MITSUBISHI

Changes for the Better

eco Changes

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

三菱CCTVシステム
MELOOK-G

監視カメラシステム

その違いが、
三菱の映像監視セキュリティーです。

店舗に、建物に、企業に、社会に——
多岐にわたるニーズに、最良の映像監視セキュリティー・ソリューションを。

MELOOK G

素早い動きで監視効率をアップ。
複合一体型カメラシリーズ

長時間記録と多彩な運用管理を実現。
デジタルレコーダーシリーズ

店舗から大規模施設まで。
さまざまなニーズに応える、映像監視セキュリティー・ソリューション。

流通業様で

●店内の防犯・防災対策に
●レジ周りでのトラブル対策に
●バックヤードの監視に
●従業員教育や経営支援に

金融機関様で

●店舗の防犯・防災対策に
●無人ATMコーナーに
●行政指導対策に
●本部-店舗の連携に

製造業様で

●入退室管理に
●侵入監視に
●ラインの生産管理に
●特殊工程監視に

マンションで

●施設の安全対策に
●侵入抑止に
●入退室管理に
●モラル向上に

ビル・大規模複合施設で

●施設の防犯・防災対策に
●屋内から屋外までの大規模集中監視に
●巡回監視の効率化に

店舗内の防犯/防災などを中心に利用されている監視カメラシステムは、オフィスやマンション、工場の入退場監視など、さまざまなシーンで活躍しています。三菱電機は、長年の経験と高い技術力で、信頼性の高い映像監視ソリューションをご提案し、社会の安全性の向上に貢献します。

MELOOK G

INDEX

Solution 業種別映像監視ソリューション P3〜P7

Feature メルックGの特長
System ●システム構成の概要 P8
Camera ●複合一体型/固定型カメラ P9〜P12
Operation ●マウスによる操作 ●ライブ監視 P13〜P14
Recording ●長時間記録と多彩な機能 P15〜P17
Application ●高度な検索機能 P18

Products メルックGの製品仕様
Line up ●製品一覧 P19
Camera ●カメラ本体 ●カメラオプション P20〜P24
Controller ●コントローラー ●電源ユニット P25〜P26
Monitor ●カラーモニター ●液晶モニター P26
D'reco series ●D' reco本体 ●D' recoオプション P27〜P30･裏表紙

Store

流通業様での課題

- 店舗内の犯罪を防止したい
  防犯効果
- 万一に備えて店内状況を記録したい
  トラブル対策
- 店内の状況を正確に把握したい
  経営・運営支援

MELOOK Gの導入で

解決! 防犯効果に加え経営支援まで幅広く活躍

防犯効果を高める監視カメラの設置

店内のカメラが意識されることで、万引きや食品への異物混入防止など、さまざまな防犯効果を高めることができます。万一の際にも、店内の映像記録があれば安心です。

レジなどでのトラブル時に

金銭の受け渡しなどレジでのトラブルにも、映像記録を確認することで迅速な対応が可能です。

店舗の経営･運営支援に

商品の陳列状況やお客さまの動き・動線などを記録映像で確認し、売上データと合わせて分析することで、売れ筋商品の立体的な把握ができます。

小規模から大規模まで柔軟なシステム構成

監視カメラ1台から最大256台*のシステムまで、店舗のスケールに合わせて柔軟なシステム構築が可能。また、ネットワーク機能により、本社から店舗の遠隔監視も実現します。

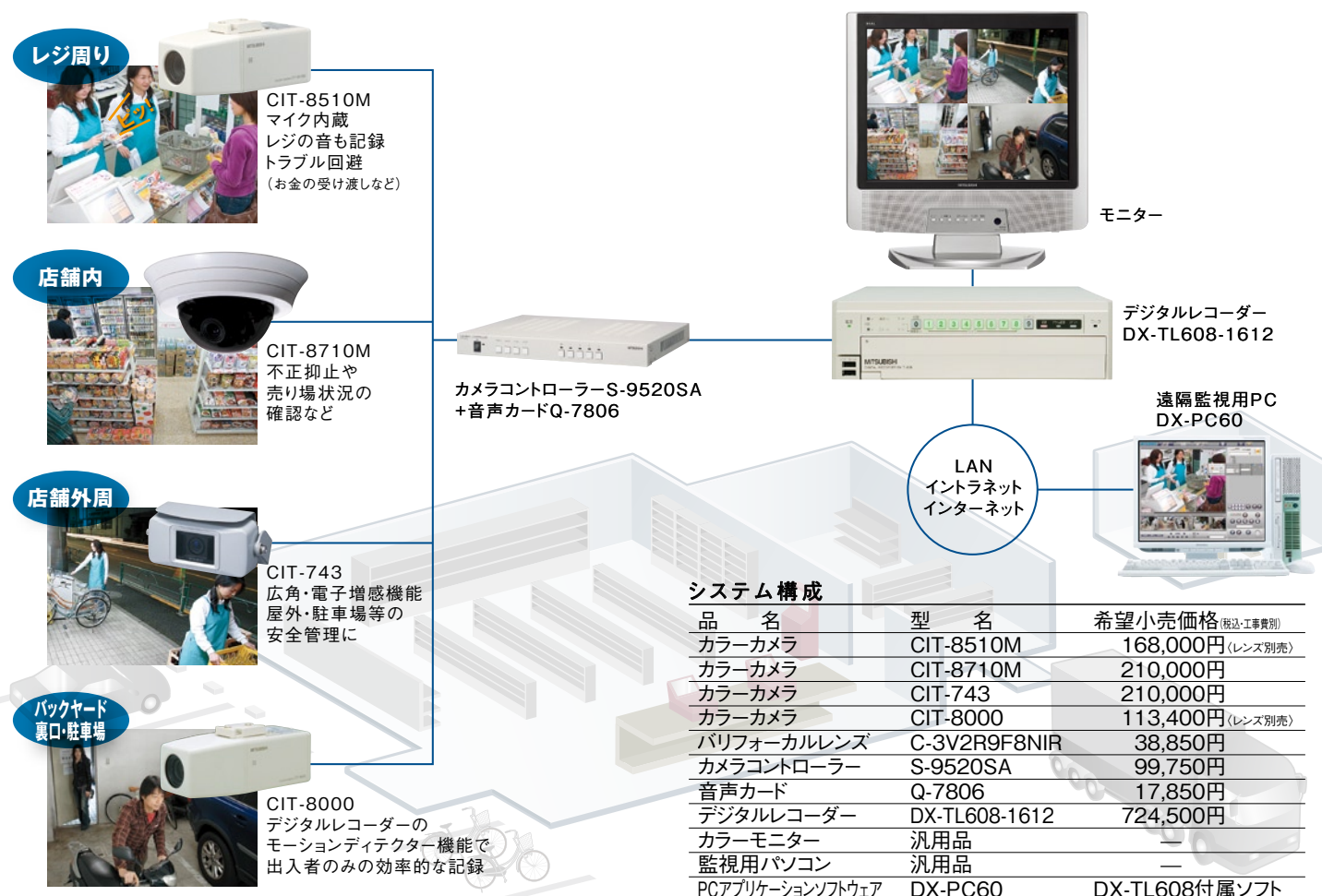
※デジタルレコーダーDX-TL6000/5500/5000のカスケード接続時

店内からバックヤードや駐車場まで

店内の監視業務だけでなく、バックヤードや従業員用口の入退監視業務もモニター室から効率的に行えます。また、駐車場や外周にカメラを設置することで、車の盗難や車上荒らしを監視したり、お客さまの車をスムーズに誘導するなど、サービス向上にも活躍します。

システム構成

品　名	型　名	希望小売価格(税込・工事費別)
カラーカメラ	CIT-8510M	168,000円(レンズ別売)
カラーカメラ	CIT-8710M	210,000円
カラーカメラ	CIT-743	210,000円
カラーカメラ	CIT-8000	113,400円(レンズ別売)
バリフォーカルレンズ	C-3V2R9F8NIR	38,850円
カメラコントローラー	S-9520SA	99,750円
音声カード	Q-7806	17,850円
デジタルレコーダー	DX-TL608-1612	724,500円
カラーモニター	汎用品	—
監視用パソコン	汎用品	—
PCアプリケーションソフトウェア	DX-PC60	DX-TL608付属ソフト

Bank

金融機関様での課題

- 年単位の記録を低コストで実現したい
  行政指導対策
- 信頼性の高いシステムを構築したい
  個人情報保護
- 無人ATMコーナーを効率よく監視したい
  遠隔監視

MELOOK Gの導入で

解決! 長期間保存と集中管理を実現

従来比約1/2の高圧縮

MPEG4対応デジタルレコーダーDX-TL6000は、従来より少ない設置台数で長期間の記録を実現するため、預金者保護法の指針(2年間記録)に対応します。

個人情報保護に対応した機能を装備

デジタルレコーダーにはパスワードロックなどのセキュリティー機能やデータ保存期間設定機能、またカメラには映像の一部を隠すマスキング機能など、個人情報保護に対応した機能が装備されています。

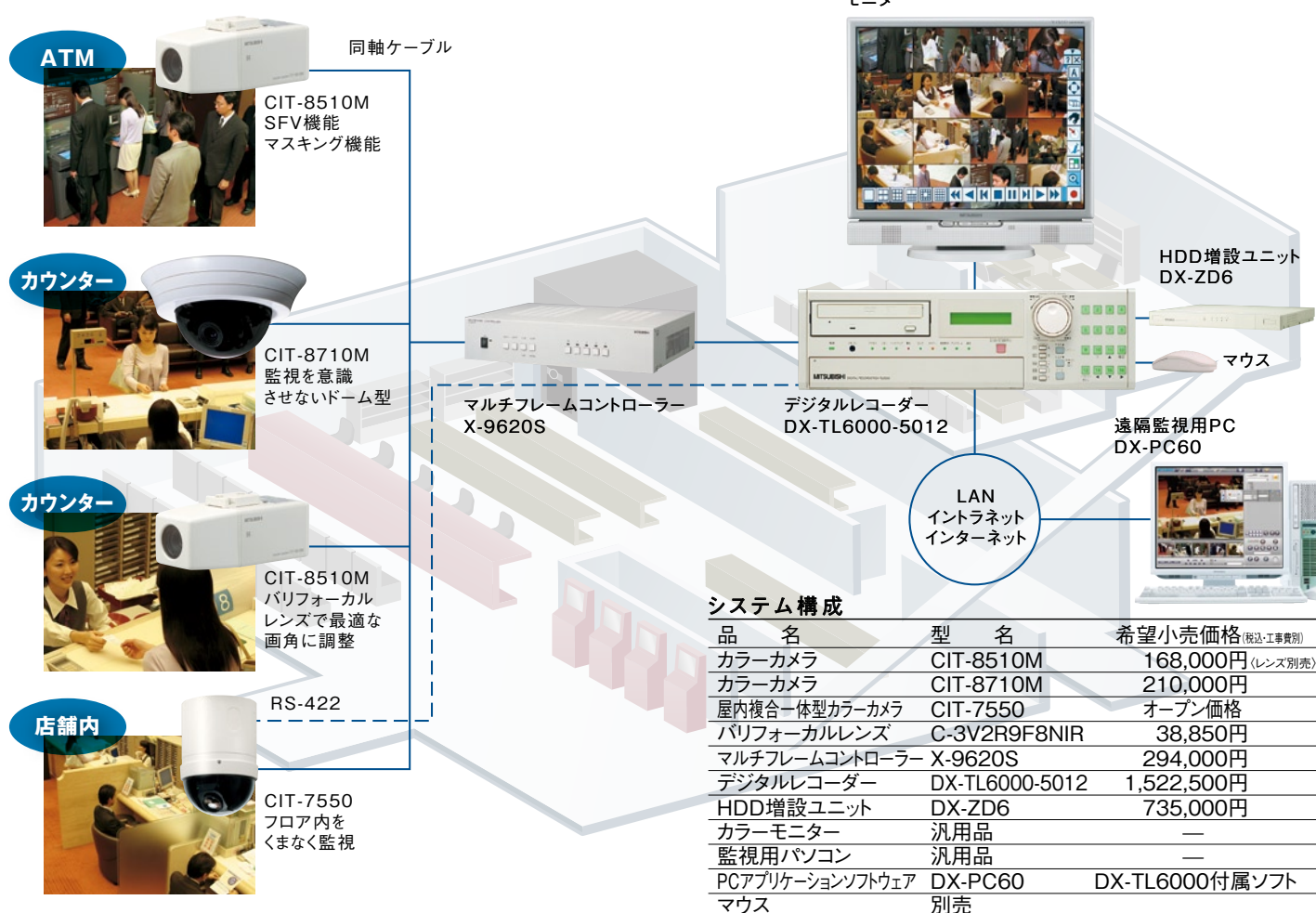
遠隔監視による効率的な運用

本部にて支店や無人ATMコーナーの監視映像をネットワーク経由で集中管理することで、映像データ回収の手間やコストを軽減します。

集中管理による迅速な対応

現地の状況をいち早く把握できるので、問合せやトラブル時の迅速な対応をサポートします。また、各種検索機能により検索業務の効率化が行えます。

システム構成

品　名	型　名	希望小売価格(税込・工事費別)
カラーカメラ	CIT-8510M	168,000円(レンズ別売)
カラーカメラ	CIT-8710M	210,000円
屋内複合一体型カラーカメラ	CIT-7550	オープン価格
バリフォーカルレンズ	C-3V2R9F8NIR	38,850円
マルチフレームコントローラー	X-9620S	294,000円
デジタルレコーダー	DX-TL6000-5012	1,522,500円
HDD増設ユニット	DX-ZD6	735,000円
カラーモニター	汎用品	—
監視用パソコン	汎用品	—
PCアプリケーションソフトウェア	DX-PC60	DX-TL6000付属ソフト
マウス	別売	

※同梱されているDX-PC60のライセンスは1つです。パソコン1台にインストールして使用できます。

Factory

製造業様での課題

- 工場敷地内のセキュリティーを強化したい　入退場管理
- 危険区域の監視をしたい　安全管理
- 本社でラインの状況を把握したい　生産管理

MELOOK Gの導入で

解決! 工場内から外周監視まで多様なシステム連携

昼夜の状況変化に対応したカメララインアップ

入退場や敷地内侵入監視では昼夜を問わずの監視・記録が必要です。出入口の逆光に強いSFV※機能や、暗い時に感度アップする電子増感機能、白黒自動切替機能により24時間監視をサポートします。

※スーパー・ファイン・ビュー

多彩なシステム連動

出入口や要所のセンサー、敷地の外周侵入感知などとの連動が可能。さまざまなシステムとの連携で、より高度な映像監視が行えます。

風雨など屋外の悪条件下にも対応

台風などの荒天にも耐えるカメラケースは、耐塵・防水に関するJIS規格に準拠。雨風や粉塵などの過酷な環境でも監視できます。

異常発生時の迅速な対応

製造ラインでの異常発生などをいち早く確認することが可能です。また、クリーンルームや危険エリアなどの立入り困難な場所の監視にも役立ち、作業員の安全を確保します。

工場と本社のネットワークも可能

本社拠点から各工場のラインを一括管理することで現場視察などの手間が省け、効率的に生産管理を行うとともに、作業内容を映像で見直し作業改善のポイントを発見することもできます。

システム構成

品　　名	型　　名	希望小売価格(税込・工事費別)
カラーカメラ	CIT-8800M	オープン価格
カラーカメラ	CIT-8710M	210,000円
屋内複合一体型カラーカメラ	CIT-7550	オープン価格
屋外複合一体型カラーカメラ	CIT-7350	オープン価格
マルチフレームコントローラー	X-9620S	294,000円
デジタルレコーダー	DX-TL6000-7512	1,680,000円
カラーモニター	汎用品	—
監視用パソコン	汎用品	—
PCアプリケーションソフトウェア	DX-PC60	DX-TL6000付属ソフト
入退室管理システム	MELSAFETYシリーズ	

Mansion

マンションでの課題

- セキュリティーを強化したい　防犯対策
- 効率的に管理をしたい　人件費対策
- いたずらやポイ捨てを防止したい　モラルの向上

MELOOK Gの導入で

解決! 安全性の向上はこれからの建物に必須

不審人物の侵入抑止

入口やエントランスホールにSFV機能付カメラを設置すれば、逆光時でも人物の顔を鮮明に記録することができます。不審人物の特定のみならず、部外者の入館を抑止する効果を発揮します。

さまざまなシステム連動

出入口やエレベーター、外周侵入検知など、マンション内に設置された各種センサーとの連動で、高度な映像監視システムの構築が可能です。

監視員の負担軽減・安全確保

ネットワーク対応により管理会社やオーナー宅などから複数箇所への遠隔監視も行えます。

盗難・いたずらの防止とモラルの向上

カメラの設置により、犯罪やいたずら、ポイ捨てや誤ったゴミの出し方なども抑止する効果もあり、モラルの向上も期待できます。

薄暗い駐車場でも鮮明な映像監視

駐車場などの薄暗い場所の監視には、電子増感機能や白黒自動切替機能付きカメラが有効です。さらに暗い場所の監視には、近赤外線照明灯を取付可能なCIT-8800Mの設置をお勧めします。

システム構成

品　　名	型　　名	希望小売価格(税込・工事費別)
カラーカメラ	CIT-8510M	168,000円〈レンズ別売〉
カラーカメラ	CIT-8800M	オープン価格
カラーカメラ	CIT-8710M	210,000円
近赤外線照明灯	K-9880※	63,000円
カラーカメラ	CIT-743	210,000円
カメラコントローラー	S-9520SA	99,750円
デジタルレコーダー	DX-TL608-1612	724,500円
カラーモニター	汎用品	—
監視用パソコン	汎用品	—
PCアプリケーションソフトウェア	DX-PC60	DX-TL608付属ソフト

※カメラとは別途電源が必要。詳細はCCTVシステムガイド参照。

Building

ビル・大規模複合施設での課題

ビル・施設の屋内から屋外まで、くまなく効率的に監視したい

大規模集中監視

MELOOK Gの導入で

解決！ 最大256台のカメラで大規模施設にも対応

最長1.2kmの伝送距離

カメラとコントローラー間を最長1.2km※までケーブル接続できます。複合施設や商店街など広いエリアをカバーするシステムが構築できます。※AC駆動カメラの場合

コマ落ちのない高画質な映像で大規模集中監視

最大256台のカメラを16台のデジタルレコーダーに接続※。1台のPCで集中管理できます。高画質なカメラ映像をコマ落ちなくライブ監視も行えます。

※カスケード接続時

複合一体型カメラで広範囲を効率的に監視

高速旋回と高倍率ズームを装備した複合一体型カメラを配置すれば、広範囲を1台のカメラですばやくすみずみまで監視できます。さらに、自動巡回機能を利用すれば、より効率的な集中監視が可能です。

無線LANも活用できるハイブリッド対応

DX-TL6000Hはアナログカメラ・IPカメラを同時に記録可能。従来配線できなかった場所にも無線LANを使用することで接続が可能です。

システム構成

品　　名	型　　名	希望小売価格(税込・工事費別)
屋内複合一体型カラーカメラ	CIT-7550	オープン価格
カラーカメラ	CIT-8710M	210,000円
屋外複合一体型カラーカメラ	CIT-7350	オープン価格
屋外用ドーム型カメラケース	B-9076	178,500円
マルチフレームコントローラー	X-9620S	294,000円
デジタルレコーダー	DX-TL6000-7512	1,680,000円
カラーモニター	汎用品	—
監視用パソコン	汎用品	—
PCアプリケーションソフトウェア	DX-PC60	DX-TL6000付属ソフト

System 利用シーンにあわせて最適な組合せが可能です。

MELOOK-Gシステムの構成

MELOOK-Gシリーズは、カメラ・カメラコントローラーまたは電源ユニット・モニター・デジタルレコーダーの機器で構成され、用途にあわせカメラ台数やデジタルレコーダー台数を自由に組合せることができ、さらにネットワーク（遠隔監視）対応も可能です。

Camera

カメラには、複合一体型と固定型があり、SFV（スーパー・ファイン・ビュー）機能などを搭載した高機能モデルや屋内用/屋外用などがあります。

●複合一体型カメラ
カラーカメラとカメラケース、回転台を一体化。

●固定型カメラ
標準タイプ、ドームタイプ、屋外用など。

Controller/Monitor

コントローラーは、カメラへの電源供給/複数台の複合一体型カメラのPTZ（パン・チルト・ズーム）制御/モニターを接続しライブ監視も可能です。

●カメラコントローラー
ジョイスティックで操作可能なリモートコントローラーもご利用になれます。

●カラーモニター
標準型カラーモニター・液晶モニター・液晶テレビなど幅広く対応。

D'reco

システムの中核となるデジタルレコーダーは、マウスで簡単に操作できます。

●デジタルレコーダー
接続されたカメラ映像の長期間記録・再生・検索/ライブ監視/アラーム記録など、多彩な機能を装備し、幅広いラインアップでニーズに応えます。

Application

デジタルレコーダー対応ソフトウェアで、パソコンからネットワーク経由で、デジタルレコーダーの記録映像の再生・検索や制御が行えます。

●遠隔監視対応
デジタルレコーダー付属のソフトウェアにより、複数台のデジタルレコーダーを一括管理できます。

●高度な映像記録検索
デジタルレコーダーの記録映像やライブ映像から顔認識や行動検索などの分析が可能です。

簡単な結線工事と設置工事

カメラ-電源ユニット間は映像信号と電源を1本の同軸ケーブル（5C-2Vで最大約500m）でつなぐだけ。施工や導入後の増設も容易です。

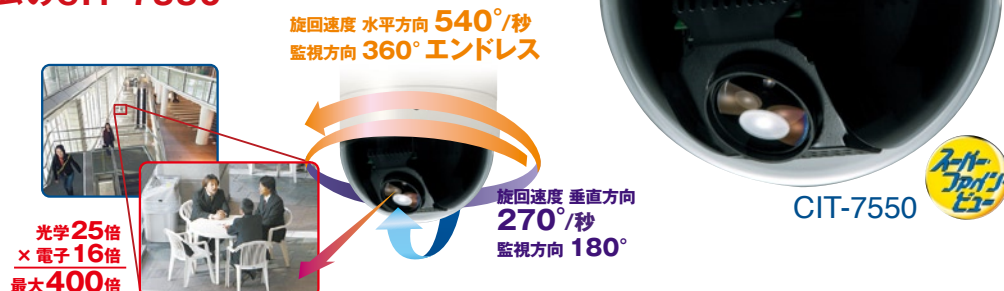
Camera 高速旋回と高倍率ズーム、SFV機能搭載の高性能カメラシリーズ。

高速旋回と高倍率ズームを装備した、複合一体型カメラRoboty

Robotyシリーズは、カメラに回転台・カメラケース・ズームレンズを一体化したカメラシリーズです。優れた防塵・防水性に加えて、高い耐久性（回転台寿命:約100万往復）をもち、屋内外の広いエリアの監視をカバーします。

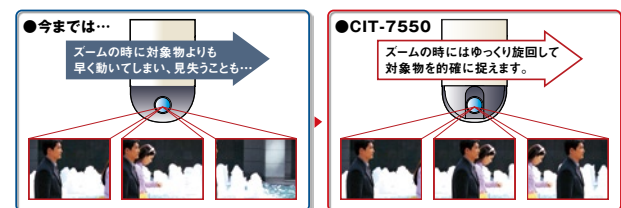
高速旋回&最大400倍ズームのCIT-7550

屋内複合一体型カメラCIT-7550は、垂直180度、水平に360度エンドレス回転で、業界最速の旋回速度540度/秒（プリセット動作時）を実現し、素早くすみずみまで監視が行き届きます。さらに、光学25倍のズームレンズと16倍の電子ズームをあわせて、最大400倍のズームアップが可能です。

旋回速度 水平方向 540°/秒
監視方向 360° エンドレス
旋回速度 垂直方向 270°/秒
監視方向 180°
光学25倍 × 電子16倍 最大400倍
CIT-7550

アダプティブモーション機能（画角連動式）

ズームの時はゆっくり、広角の時は素早く旋回。対象物をうまく捉えられないイライラを解消します。

●今までは…
ズームの時に対象物よりも早く動いてしまい、見失うことも…

●CIT-7550
ズームの時にはゆっくり旋回して対象物を的確に捉えます。

スムーズプリセット旋回機能

旋回時に起きやすい画面の乱れを抑制して鮮明な画像を実現したスムーズプリセット旋回機能は、最大で5巡回パターン（1巡回につき最大48地点まで設定可能）まで任意で登録可能。旋回だけでなくチルトやズーム、フォーカスを自動制御し、より複雑な経路の巡回監視が可能です。

（地点間の移動中も鮮明な画像）

雨天時や寒冷地にも対応した、屋外複合一体型カメラ

屋外のさまざまな状況変化に対応するCIT-7350

屋外監視に必要なズーム機能や夜間の監視に対応する電子増感機能を強化しました。

- ズーム100倍（光学25倍×電子4倍）装備
- 電子増感機能（64倍）、白黒自動切替機能装備

ワイパー&デフロスタユニットをコンパクトなボディに集約

わずか約30cmの小型立方体にすっぽりと収まるサイズで、雨の日など悪天候時の視界を確保するワイパー・デフロスタを標準装備。小型、軽量のため、設置場所等の条件もグッと広くなりました。

ワイパー装備
デフロスタ装備
CIT-7350

寒冷地などの耐環境性に優れたCIT-7410/CIT-7413

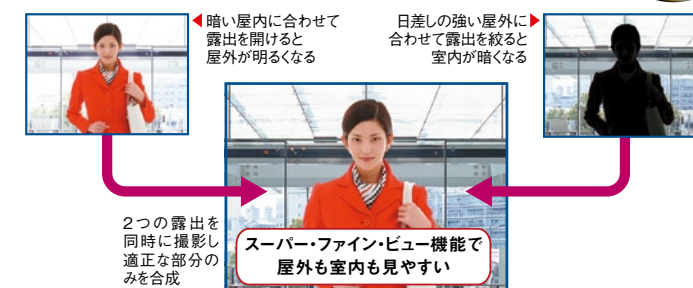
防水性の優れたIP65仕様で屋外の様々な環境（暴風雨など）時にも優れた防塵・防水（防噴流型）性を発揮。オプションで防雪フードもご用意しています。

天吊型CIT-7410
据置型CIT-7413
◀防雪フード（オプション）装着時

出入口や日差しの入る場所にスーパー・ファイン・ビュー機能

それぞれ照度の異なる被写体や背景、周囲の画像データを分析することで、最適画質を自動設定する「スーパー・ファイン・ビュー機能」。日差しが差し込む店舗の出入口でも、人物と店舗外の背景を共に鮮明に映しだします。

照度差が小さい例
●駅のホームで●建物の影で
電車通過時の電車の影や、日の向きによって変わる建物の影による照度差の変化

照度差が大きい例
●出入口で●建物の内部で
強い日差しの入る場所と屋内を同時に見る場合

高速シャッターの可変機能

従来、固定されていた高速シャッターの速度を1/1200〜1/16000まで11段階で調整が可能。照度差が小さい場合はシャッタースピードを遅くすることで合成部の不自然さがなめらかになり、照度差が大きい場合は速くすることで、従来よりも広いダイナミックレンジで、見える照度差の範囲が広くなります。高速シャッターの速度は自動または手動で調整が可能です。

よりナチュラルな映像監視を実現するグラデーション（映像階調）補正機能

暗い映像を明るく補正する時には

ガンマ補正機能

地下の駐車場など、全体的に光量が不足し、低照度で暗い映像を、通常の明るさに補正します。

セットアップ補正機能

黒つぶれが発生する場合などに補正をします。服の色が濃いグレーかなど、細かな違いも確認できます。

明るすぎる映像を調整する時には

ホワイトクリップ補正機能

強い日差しなど全体的に光量が多く、白つぶれが発生する場合などに補正をします。

ニー補正機能

ホワイトクリップ補正機能で補正しきれない条件下で、高照度の映像信号を部分処理して、通常の明るさに補正します。

暗い場所での監視に電子増感&カラー／白黒自動切換

電子増感機能により、月明かり程度までの監視を実現しています。さらに暗い低照度環境では、カラーより白黒の方が高感度である特性を活かし、暗くなるとカメラが自動的に白黒に切り換わります。

※CIT-8510M/9510M/8710M（別売クリアカバー使用時）/8800Mの場合。

隠したいエリアをグレー表示マスキング機能

監視画角内にプライバシーや機密に関する情報などが映ってしまうような場合に、あらかじめカメラ側でマスキングすることで、プライバシーや機密を守ることができます。（最大3ヶ所まで）

※画面はイメージです。

Camera シーンに合わせて選べる固定型カメラシリーズ。

スーパー・ファイン・ビュー機能搭載　固定型カメララインアップ

屋内から屋外まで、光の明暗が強い悪条件下でもクリアな映像に自動補正し、影になっている人の顔が見えるようになります。

マイク搭載、水平解像度480本の高精細カメラ CIT-8510M/CIT-9510M

1/3型CCDを搭載した高性能カラーカメラ。豊富なレンズバリエーション・カメラケースに対応します。また、AC駆動のCIT-9510Mでは最大伝送距離1.2kmも可能です。

●出入口に
●室内と屋外の両方が映る時に
CIT-8510M
CIT-9510M

天井面や壁掛けでも適正な画角に調整可能なドーム型 CIT-8710M

軽量・コンパクト設計と、3軸方向調整機能により画角調整をレンズ支持部の水平・垂直方向に加え、レンズ自身の回転により多角的に行えますので、天井面だけではなく、壁面への取り付けやエレベーター内の設置も自由に行えます。

CIT-8710M
出入口に
エレベーター内に
水平方向
レンズ回転
垂直方向

屋外でも取付可能なカメラケース付き CIT-8800M

台風などの荒天にも耐えるカメラケースは、耐塵・防水に関するJIS規格（JIS-C-0920　IP66）に準拠。雨風や粉塵などの過酷な環境でも監視が可能。また、取付足を組み替えることにより、壁掛け・天吊り・据置などさまざまな設置状態に対応します。

屋外に
耐塵・防水
CIT-8800M
●CIT-8800Mオプション
近赤外線照明灯
K-9800

複合一体型	Roboty CIT-7550	Roboty CIT-7350 CIT-7350(L)	CIT-7410(据置タイプ) CIT-7413(天吊タイプ)
スーパー・ファイン・ビュー機能	スーパーファインビュー	—	—
設置場所	屋内	屋外 CIT-7350(L)は照明灯付	屋外
ズーム機能	400倍 (光学25倍×電子16倍)	100倍 (光学25倍×電子4倍)	21倍 (光学21倍)
最大旋回角度	水平:360°エンドレス 垂直:0°～90°	水平:±175° 垂直:-90°～90°	水平:360°エンドレス 垂直:-90°～90°
最大旋回速度	水平:540°/秒 垂直:270°/秒	水平:60°/秒 垂直:30°/秒	水平:180°/秒 垂直:90°/秒
有効画素数	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)
最低照度(電子増感)	0.025 lx (最大40倍)	0.03 lx (最大64倍)	0.02 lx (最大40倍)
マスキング機能	●	—	—
共通機能	電源AC100V、伝送距離1.2km(5C-2V)／逆光補正機能／オートホワイトバランス／フリッカーレス機能		

設置場所にあわせたカメラバリエーション

屋外用小型カメラ CIT-743

筐体に防噴流構造を採用し、優れた防水性・防塵性を実現。カメラケーブルを本体背面のコネクターに接続するだけのカンタン配線で、屋外の監視に最適な小型カラーカメラです。また、薄暗い場所にも電子増感機能で対応します。

CIT-743

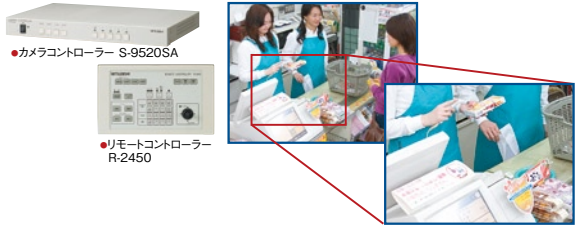
薄型・ドーム型カメラ CIT-721A

マンションやビルなどに最適なドーム型カメラ。室内の景観を重視したデザインで、ロビーなどに設置したときも、広い画角で全体をカバーします。

CIT-721A

2倍電子ズーム機能

小さな被写体も確認

コントローラーS-9520SAにリモートコントローラーR-2450を組み合わせれば、拡大して確認したい箇所を2倍にズームアップ可能。たとえば、店舗内レジ付近などの映像を拡大して見ることができます。
【対応カメラ】CIT-8510M/9510M/8710M/8800M

ワンライン同軸伝送（VP多重）

カメラ配線もカンタン

カメラ本体とコントローラー間は、同軸ケーブルのみで映像/音声/制御信号と電源の供給を行います。さらにカメラ本体の配線には同軸ケーブルの被覆部分を剥いで、金具に直接つなぐだけです。
※CIT-9510Mと複合一体型カメラはAC電源駆動になります。

固定型	CIT-8510M	CIT-9510M	CIT-8710M	CIT-8800M	CIT-8000	CIT-721A	CIT-743
スーパー・ファイン・ビュー機能	スーパーファインビュー	スーパーファインビュー	スーパーファインビュー	スーパーファインビュー	—	—	—
設置場所	屋内	屋内	屋内	屋外	屋内	屋内	屋外
電子ズーム機能	最大2倍	最大2倍	最大2倍	最大2倍	—	—	—
有効画素数	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)	38万画素 (768×494)
カラー／白黒自動切替機能 イージーフィッティング機能	●	●	●	●	—	—	—
電源／伝送距離(5C-2V)	VP多重 500m	AC100V 1.2Km	VP多重 500m	VP多重 500m	VP多重 500m	VP多重 500m	VP多重 500m
最低照度(電子増感)	0.02 lx (最大40倍)	0.02 lx (最大40倍)	0.02※ lx (最大40倍)	0.02 lx (最大40倍)	0.5 lx	2 lx	0.03 lx (最大32倍)
マスキング機能	●	●	●	●	—	—	—
共通機能	逆光補正機能／オートホワイトバランス／フリッカーレス機能／音声マイク内蔵						逆光補正機能/オートホワイトバランス/フリッカーレス機能

※別売クリアカバー使用時。標準スモークカバー使用時はP.21参照。

Operation アイコン表示で操作性を向上させた「簡単メニュー」&コマ 落ちのないライブ監視。

マウス※1操作も可能な新しいGUI※2「簡単メニュー」

デジタルレコーダーDX-TL6000シリーズでは、各設定メニューに新しいGUIの簡単メニューを採用。マウスでカメラ映像の切替や機能のメニューをクリックするだけの簡単操作で、PCを操作する感覚でレコーダーの設定を行えます。※1 マウス別売 ※2 GUI(Graphical User Interface)

簡単メニュー① 頻度の高い機能をまとめた、マウス操作画面

マウスを右クリックするとマウス操作画面が表示されます。

①単画/分割ボタン-画面の表示を切り替えます。②早戻しボタン ③逆再生ボタン ④逆コマ送りボタン ⑤再生停止ボタン ⑥一時停止ボタン ⑦コマ送りボタン ⑧再生ボタン ⑨早送りボタン ⑩記録ボタン ⑪ズームボタン ⑫ライブ中再生ボタン ⑬ブックマークボタン ⑭コピーボタン ⑮検索ボタン ⑯シーケンスボタン ⑰PTZボタン ⑱出力A／Bボタン ⑲閉じるボタン ⑳ヘルプボタン

検索ボタンをクリックすると、マウス操作画面を閉じて〈検索メニュー〉を表示します。画像をすばやく検索できます。

複合一体型カメラの制御も可能〈PTZ(パン・チルト・ズーム)機能〉

マウスで画面内の△をクリックしてカメラの向き、「＋」「ー」でズームの操作、フォーカス・アイリス・プリセットの設定まで可能。ジョイスティックなどのオプションがなくても、PTZの制御が行えます。

※RS-232CやRS422を使って接続されたカメラ(Robotyシリーズ)のみ。
※PCにインストールしたDX-PC60を利用した遠隔制御も可能です。

簡単メニュー② 大きなアイコンで見やすい、設定メニュー

本体前部・ドア内部の設定ボタンを押す、または、マウスの左クリックで設定メニューが表示され、各機能の設定が行えます。

※設定メニュー画面はDX-TL6000H-5012。
DX-TL6000-7512/5012/2512、DX-TL608/604シリーズでは「IPカメラ設定」はありません。

モニタリング中のライブ映像と記録再生を同時に分割表示可能

各チャンネルでフル動画(60フィールド/秒)のリアルタイムライブ表示

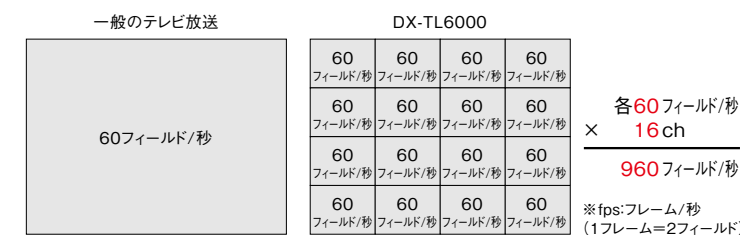
DX-TL6000に接続されたモニターでのライブ映像(NTSC)は60フィールド/秒のリアルタイムライブ表示が可能。これは一般のテレビ放送と同等のコマ数です。複数のカメラ映像を分割表示するマルチプレクサ機能使用時にも、その能力は衰えることなく、16分割表示の場合、16ch×各60フィールド/秒＝960フィールド/秒の表示が可能です。画面表示は単画面表示/分割表示/シーケンシャル表示など、用途にあわせて設定できます。

一般のテレビ放送: 60フィールド/秒

DX-TL6000:

60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒
60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒
60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒
60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒	60 フィールド/秒

各60フィールド/秒
× 16ch
960フィールド/秒

※fps:フレーム/秒
(1フレーム＝2フィールド)

●DX-TL6000分割表示パターン

記録/ライブ監視/映像再生 3つを同時に行えるトリプレックス機能

分割表示時には、ライブ表示と再生表示を混在させることも可能で、再生画像をチェック中にも監視は継続して行えます。

記録中　再生　ライブ　ライブ　ライブ

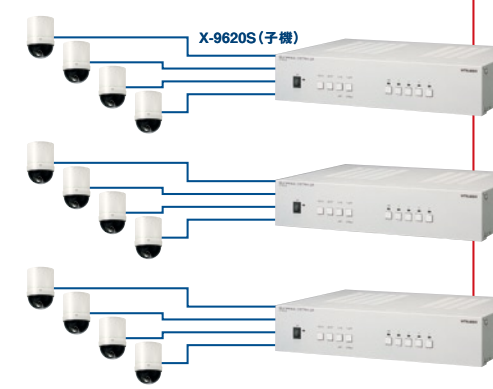
2台のモニター運用で監視業務の効率アップを実現する、デュアルマルチプレクサ出力。

完全に独立した映像出力を2ポート装備。2台のモニターにそれぞれ単画/分割画でライブ画を出力することが可能です。

※メニュー表示と再生は出力Aのみ。

DX-TL6000の背面

●DX-TL6000 デュアルマルチプレクサ出力例

最大16台のRobotyシリーズによるライブ監視システムも可能

最大16台のRobotyシリーズを制御する マルチフレームコントローラー X-9620S

Robotyシリーズのパン・チルト・ズームのカメラ制御を、最大4台まで制御可能なコントローラーです。さらに、4台のカメラ映像を1台のモニターで4分割表示し、各カメラ全て30フレーム/秒のライヴ映像表示を実現します。

また、X-9620Sは4台まで縦続接続が可能で、カメラ16台までの中規模施設の集中監視にも対応します。

ジョイスティックで複雑なカメラの動きを制御 リモートコントローラー R-2450

カメラの選択・制御を手元で操作できるワイヤードリモコンもご用意。ジョイスティック操作でRobotyシリーズのカメラ制御も自由自在。縦続接続した親機に接続すれば、全てのカメラ制御も可能です。

音声もモニタリング可能 音声ユニット Q-7806

カメラコントローラー(S-9520SA)、マルチフレームコントローラー(X-9620S)および電源ユニット(PA-901)にオプションで実装することで、マイク付カメラからの集音が可能となります。

Recording 長期間記録を実現したDX-TL6000/608/604シリーズ。

動画圧縮方式MPEG4の採用により、長期間記録・保存を実現

必要なHDD容量は従来比※1約1/2以下

動画圧縮方式MPEG4の採用により、記録データのサイズが従来比約1/2以下となり、従来機と同等のHDD容量でも約2倍の連続記録・保存を実現しました。

※1 従来比:当社比 2008年11月現在 当社製DX-TL5500との比較

MPEG4によるその他のメリットは?

- ●ファイルサイズが小さくなることにより、コピーの時間も短縮。
- ●バックアップメディア(HDD)も節約。
- ●LAN接続時のネットワークの負荷を軽減。
- ●増設HDD台数が減ることで、省エネにも貢献。

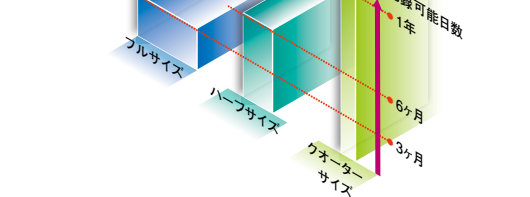
三段階の画素サイズにより、年単位の記録も可能

記録解像度はフルサイズ・ハーフサイズ・クオーターサイズの三段階の画素サイズから選択。設定によっては本体のみで約1年間※の記録を実現しています。

※DX-TL6000-5012(1.0TB HDD搭載タイプ)で、カメラ16台接続、画質L1、画素サイズクオーター、長時間モードONでの記録の場合の例。
ただし撮影対象や環境条件等によって、記録可能期間は変動します。

高圧縮により、省スペース化を実現

例えば2年間の長期間記録を行う場合、当社従来機(DX-TL5500-1.6TBのHDD搭載)では本体2台+増設ユニットの2系統の構成が必要でしたが、DX-TL6000-5012(1.0TBのHDD搭載タイプ)では本体1台+増設ユニット1系統の構成で実現します。

※2年間記録の記録条件は、カメラ16台接続、カメラ1台あたり1フレーム／秒記録。
(当社従来機は「ロングモード」。DX-TL6000は「クオーターサイズ」に設定、長時間モード オン、ミラーリング オフ、画質L1の場合の比較。)

最大480fpsの高密度記録を実現 DX-TL6000

全チャンネル、フル動画(30fps)記録

MPEG4の採用により、全てのカメラ映像はフレーム記録で行われます。カメラ映像は、各カメラ1秒間に30フレーム(30fps)のフル動画記録が可能。DX-TL6000では、記録フォーマットがクオーターサイズ設定の場合、最大480fps(全カメラの記録フレーム数の合計)により、全てのカメラ映像をコマ落ちなく(カメラ16台×30fps)記録することができます。

●DX-TL6000の場合

画素サイズ	最大記録fps	フル動画記録可能カメラ台数
クオーターサイズ	480fps	16台
ハーフサイズ	240fps	8台
フルサイズ	120fps	4台

※DX-TL608シリーズの場合は240fps、DX-TL604シリーズの場合は120fpsとなります。

DX-ZD6の接続で最大17.5TBの大容量HDD運用

最大16台のHDD増設ユニットを接続可能

DX-TL6000-7512では1.5TBのHDDを内蔵し、最大16台のHDD増設ユニットDX-ZD6(1TB)が接続可能。最大17.5TBの大容量化を実現※しています。※スパニング運用時。

3つの運用モードが可能

- ●DX-ZD6内で記録データを二重化する場合に—**ミラーリング運用**
- ●内蔵ディスク毎に使い分ける場合に—**セパレート運用**
- ●8TB以上の大容量が必要な場合に—**スパニング運用**

PCダイレクト接続も可能

DX-ZD6は、レコーダーを経由せずにパソコン※にダイレクト接続して、増設ユニット内の画像データを検索したり、再生したりできます。

※DX-PC60が必要。

信頼性の高いRAID1相当のミラーリング機能を搭載

記録データの二重化

DX-TL6000/608/604とHDD増設ユニットDX-ZD6は、共にHDDを2台内蔵し、不慮のHDDクラッシュに備え、記録データの二重化(ミラーリング)を行えます。

多彩なサポート機能

情報の漏洩・改ざんを防ぎ、個人情報保護にも対応

〈4種類のパスワードロック〉

管理者毎に異なる3段階の操作レベルと記録データの消去ができる管理者レベルの設定が可能です。

〈改ざん検出機能〉

記録データの不正改ざんを再生時に検出できます。

〈データ保存期間設定〉

設定した期間以前のデータを再生できないようにします。個人情報保護のため、データの保存期間をユーザー様の運用規定にあわせた日数(1～365日)に設定することができます。

スピーディーな画像検索

〈モーションサーチ機能〉

記録画像の中で動作変化があった部分をサーチします。

〈ブックマークサーチ機能〉

気になる画像はブックマーク登録(8つまで)でき、すぐに記録画像を呼び出しが可能。

〈タイムデートサーチ機能〉日時での検索が可能。

〈アラームリストサーチ〉

アラームリストから見たい日時情報をクリックしてアラーム記録画像の検索が可能。

効率的な記録運用をサポート

〈モーションディテクター(動き検知)機能〉

動きを検出した際に、高記録レート・高画質のアラーム記録設定に切り替えるなど、状況に応じた記録設定と連動することで、記録効率を向上させることができます。

〈アラーム記録・エマージェンシー記録〉

あらかじめ選択しておいたアラーム記録開始のトリガーが入力されると、アラーム記録用に設定しておいた記録画質やフレームレートで記録を行います。さらにエマージェンシー信号が入力された場合には、指定されたすべてのカメラ映像を最高画質と指定コマ数で記録します。

〈プリアラーム(最大30分前)機能〉

記録していない状態でも、アラームセンサーが反応する少し前からの映像が記録可能。

①指定エリアに動きがあるとモーションディテクター(動き検知)機能が作動
②連動して記録ONに切替(アラーム記録)
③重要な記録データを長期間保存
パーティション A
ハードディスク
パーティション B
アラームの部分を記録
アラーム入力
記録待機
プリアラーム記録
記録待機
記録開始

〈アラームパーティション記録〉

HDD内にパーティション領域を設定し、アラーム記録のみを保存することができます。これにより通常記録が上書きされた後も、重要な記録データを長期間残しておくことができます。

遠隔監視を実現するネットワーク対応

イーサーネットポート搭載

通信機能を搭載したDX-TL6000/608/604は、LANやWebを経由した遠隔監視システムが構築できます。DX-TL6000本体付属のPCソフトウェア〈DX-PC60〉を使用して、レコーダー本体の設定・操作から検索・カメラ制御(PTZ※1)まではほとんどの機能をサポート。同時に複数のレコーダー※2に接続することも可能で遠隔監視による業務の集中管理・効率化を実現します。

※1 PTZ(機能)-パン(左右)チルト(上下)ズーム(望遠)の頭文字をとった略称　※2 弊社D'recoシリーズ(一部の機種を除く)

デジタルレコーダーの連結で大規模システムを集中管理

1台のモニター・キーボードで集中管理(カスケード接続)

DX-TL6000はカスケード接続(縦続接続)が可能。1台のモニターで、接続された全てのカメラのライブ映像をコマ落ちなくモニタリングが可能です。さらにキーボードも1台で全てのDX-TL6000の設定が行えます。※カスケード接続にはオプションの専用キーボードが必要です。

Recording 多彩なラインアップ。

ハイブリッド対応が可能なDX-TL6000H

アナログ・IPカメラを同時に記録可能

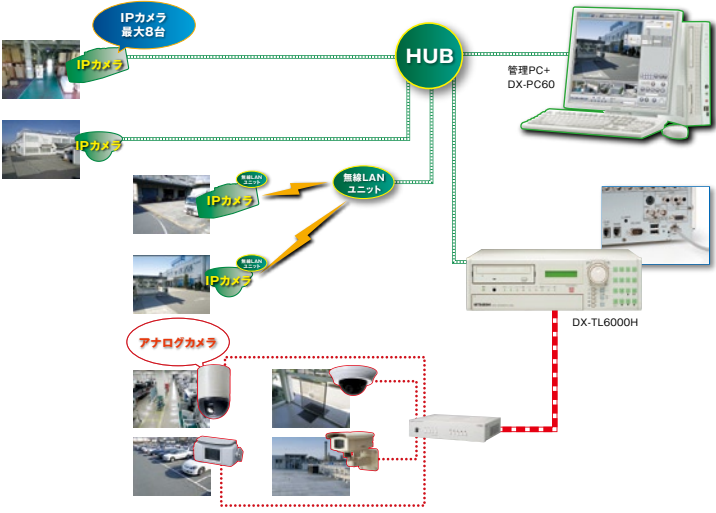
LANを経由して接続されたIPカメラ（最大8台）とアナログカメラを加えた合計16台までの記録を同時に行えます。

PC1台で集中管理を実現

IPカメラのライブ映像と記録画像の再生、IPカメラの設定や操作はDX-PC60を使用して行います。また、アナログカメラのライブ映像・記録再生もDX-PC60でまとめてモニタリング可能です。

※IPカメラの映像はDX-TL6000Hに接続したNTSCモニタには表示されません。

無線LANの活用により、配線しづらい場所との連携も可能

隣の棟のシステムや、離れた受付など従来配線のできなかった場所のカメラも、無線LANを使用することで接続が可能になります。

高画質なJPEG2000記録方式のDX-TL5500シリーズ

高画質な画像圧縮

高圧縮かつ劣化の少ない記録フォーマットJPEG2000を採用。静止画でも高画質な出力が可能です。

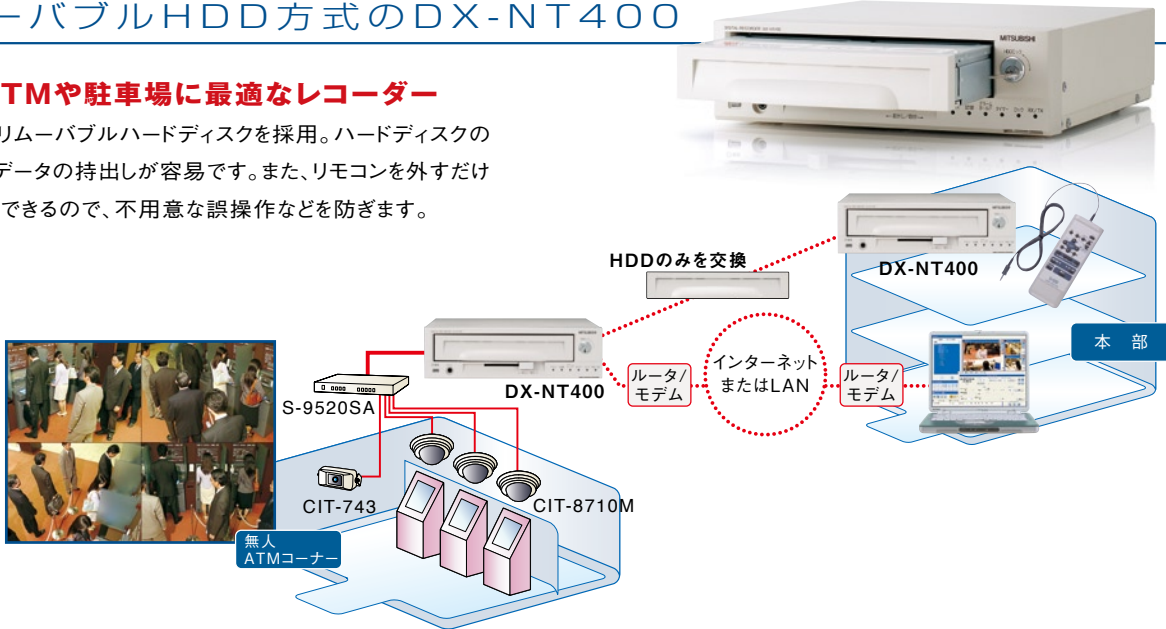
高度な検索ソフトとも連携

PCソフトウェア　DX-PC55EXPでは、DX-TL5500シリーズの映像データを元に、ライブ顔認識など、高度な検索機能が利用でき、監視業務の効率化が図れます。

リムーバブルHDD方式のDX-NT400

無人のATMや駐車場に最適なレコーダー

着脱自在なリムーバブルハードディスクを採用。ハードディスクの交換によるデータの持出しが容易です。また、リモコンを外すだけで操作制限できるので、不用意な誤操作などを防ぎます。

Application 高度な検索・分析機能。

PCソフトウェアDX-PC55EXP/PRO

※デジタルレコーダー「D'recoシリーズ」DX-TL5500/5000/4500/4300に対応

人の行き来が激しい中、その中から特定の人物や行動を絞り込むには…記録画像の再生早送りなどでは、ほんのわずかな隙を見落としがちなこともあります。D'recoシリーズ・PCソフトウェアDX-PC55EXP/PROは、記録データの管理・検索・分析を可能にすることでオペレーターの負担を軽減するとともに、効率的・効果的な監視業務を提案します。

ライブ顔認識機能 DX-PC55EXP

新開発の画像処理アルゴリズムにより、ライブ監視中の画像を対象とした人物検出が可能。顔認識機能でリアルタイムに人物を検出、監視業務の効率を大幅に向上します。

■顔を認識するための条件
①カメラ画角:顔正面に対して最大±15°（水平）、最大10°（垂直）。②映像内の顔のサイズ:80×80ピクセル以上となっていること。③顔検出条件:上記の条件①、②を2～3秒継続すること。④照明条件:安定しており、カメラの映像にノイズが無いこと。⑤参照画像:認識に使用するカメラと同一条件で撮影されたものが望ましい。⑥カメラ:25万画素以上、カラー／モノクロ。

■その他ご注意事項
①マスクや眼帯で顔の一部が隠れている場合認識できません。②太ったり、痩せたりするなどの顔の経年変化に対しては一定の範囲を超えると認識精度に影響します。③老化により、顔に皺が増えた場合、認識精度に影響する場合があります。④眼鏡はその度数やフレームの厚みなどの影響を受ける場合があります。⑤濃い色のサングラスをかけている場合は認識できません。⑥髭や髪形は顔の一部を隠すような場合には認識できなくなる場合があります。⑦化粧が濃く、唇の輪郭や眉を実際とは異なる形に強調している場合は、認識精度に影響する場合があります。

※その他、システム構築は販売窓口にご相談ください。

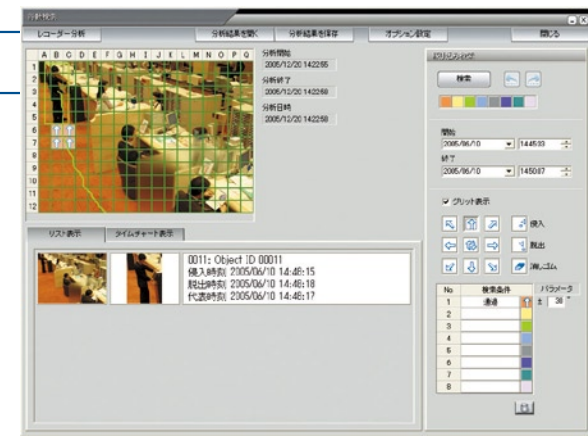
顔サムネール検索 DX-PC55EXP DX-PC55PRO

記録画像に映っている人物の顔の部分のみを抽出し、顔サムネール画像を表示。表示された顔画像を見て、人物の特定がしやすくなります。また、ベストショットリストからウォッチリストへドラッグ&ドロップして検出データを絞り込むことで、人物の特定をさらに効率的に行えます。

- ●顔サムネール機能により、解析後の検索作業を効率化。
- ●検索件数から、通行人の人数を推定可能。
- ●記録画像のチェックとあわせて、ダブルチェックに。

行動パターン検索 DX-PC55EXP DX-PC55PRO

記録画像に映っている人物や車などの動きを解析し、行動パターンの軌跡を表示。軌跡から特定したい行動の人物を探すなど、さまざまな運用が可能。さらに設定された行動パターンに合致した画像の検索も可能で、その画像から撮影された時刻の画像を検索することもできます。

- ●異なる行動パターンで何度も絞り込み検索が可能。
- ●記録画像を早送りで見るよりも、検索が容易。
- ●解析データを保存して持ち帰り、別の場所で絞り込み検索も可能。

Security Management for CCTV

D'reco DX-PC55EXP

DX-PC55PRO

●DX-PC55PROの各機能の詳細については、別途詳細カタログをご覧ください。
●デジタルレコーダーの機種によっては、DX-PC55PROの一部の機能が使用できない場合があります。

Line up

ニーズに合わせて選べる、幅広いラインアップ

Camera

複合一体型カメラ P20	CIT-7550 屋内用	CIT-7350 CIT-7350(L) 屋外用	CIT-7410 CIT-7413 屋外用
SFV搭載 固定型カメラ P21	CIT-8510M CIT-9510M 屋内用	CIT-8710M 屋内用	CIT-8800M 屋外用
高感度 固定型カメラ P22	CIT-8000 屋内用	CIT-721A 屋内用	CIT-743 屋外用
カメラオプション P23~P24	レンズ	カメラケース	取付金具

Controller

コントローラー P25~P26	カメラコントローラー	電源ユニット	

Monitor

モニター 液晶モニター P26	モニター	液晶モニター	

D'reco series

MPEG4対応 デジタルレコーダー P27~P28	16chモデル	8chモデル	4chモデル
JPEG2000対応 デジタルレコーダー P29	16chモデル	9chモデル	
Wavelet対応 デジタルレコーダー P30	16chモデル	9chモデル	4chモデル
デジタルレコーダーオプション P27~P30・裏表紙	HDD増設ユニット	PCソフトウェア	ラックマウントアダプター

Camera

複合一体型カメラ

屋内用

Roboty

CIT-7550 オープン価格

カメラ・レンズ・高速回転台を一体化した屋内型カメラです。CIT-7550では540°／秒の高速旋回と最大400倍のズームアップが可能なほか、スムーズな動作により地点間の移動中も鮮明画像での監視が可能です。

撮像素子	1/4型インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)…約38万画素
解像度	標準時(中心部)　水平:480本以上 垂直:350本以上 電子増感時(中心部)　水平:460本以上 垂直:260本以上
S／N比	50dB以上(AGC OFF時)
最低照度	標準時1.0 lx(F1.6、1/60s)／0.025 lx(F1.6、電子増感40倍) 白黒標準時0.1 lx(F1.6、1/60s)／0.0025 lx(F1.6、電子増感40倍)
電子ズーム	16倍(光学25倍×電子ズーム16倍で400倍、但しSFV機能ON時は無効)
使用レンズ	焦点距離(倍率)3.8mm~95.0mm(25倍ズーム)、絞り範囲 F1.6~CLOSE 画角 水平:2.2°~ 51.8°、垂直:1.6°~39.1°
旋回方向	PAN 360°、エンドレス、TILT 0°~−90°
最大旋回速度	PAN 540°/s、TILT 270°/s
プリセットポジション	256点
電源／消費電力	AC100V±10%、50Hz／60Hz、最大:17.4W以下
最大伝送距離	1.2km(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法／質量	ø130×199(H)mm、2.0kg以下
設置状態	天吊専用
使用温度／湿度	-10℃~+50℃／90%RH以下(結露なきこと)

屋外用

Roboty

CIT-7350　希望小売価格: 945,000円（税抜価格: 900,000円）
CIT-7350(L)　希望小売価格:1,134,000円（税抜価格:1,080,000円）

カメラ、レンズ、屋外用カメラケース、高速回転台を一体化した全天候タイプの屋外型カメラです。CIT-7350(L)は照明灯100W1灯をプラス。夜間など一層鮮明に監視できます。

撮像素子	1/4型インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)…約38万画素
解像度	標準時(中心部)　水平:480本以上 垂直:350本以上 電子増感時(中心部)　水平:460本以上 垂直:260本以上
S／N比	50dB以上(AGC OFF時)
最低照度	標準時2 lx(F1.6、1/60s)／0.03 lx(F1.6、電子増感64倍) 白黒標準時0.2 lx(F1.6、1/60s)／0.003 lx(F1.6、電子増感64倍)
電子ズーム	4倍(光学25倍×電子ズーム4倍で100倍相当)
焦点距離(倍率)	3.8mm~95mm　25倍ズーム　F1.6
ズーム、フォーカス	電動リモコン式
画角	水平:2.2°~ 51.8°、垂直:1.6°~39.1°
旋回方向	PAN ±175°、TILT −90°~+90°
最大旋回速度	PAN 60°/s、TILT 30°/s
電源／消費電力	AC100V±10%、50Hz／60Hz、最大:40W以下
最大伝送距離	1.2km(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法／質量	285(W)×285(H)×244(D)mm、約8kg
耐風速／耐水性	動作可能40m/s以下:非動作、非破壊60m/s以下／JIS C 0920保護等級5(防噴流形)
設置状態	据置／天吊
使用温度／湿度	−20℃~+40℃(ただし、−10℃以下の環境では通電のこと)／90%RH以下(結露なきこと)

屋外用　IP65仕様

CIT-7410(据置タイプ) オープン価格(受注生産品)
CIT-7413(天吊タイプ) オープン価格(受注生産品)

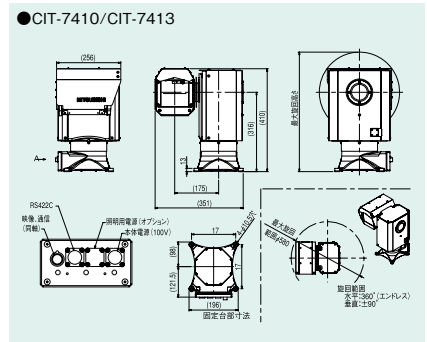
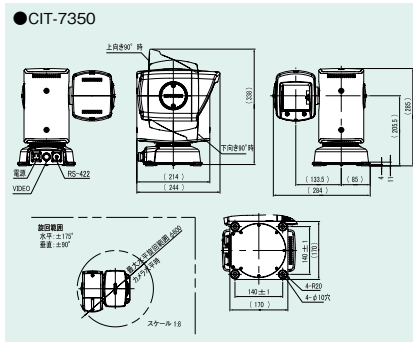
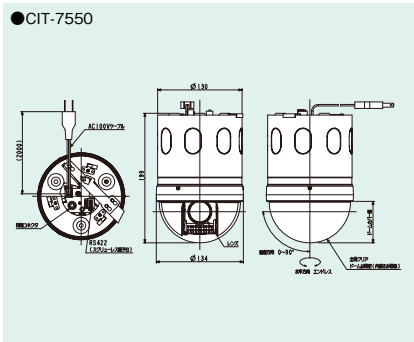
カメラ、レンズ、屋外用カメラケース、高速回転台を一体化した全天候タイプの屋外型カメラです。屋外の様々な環境(暴風雨など)時にも優れたIP65仕様。オプションで防雪フードや照明灯もご用意しています。

CIT-7410 オプション防雪フード装着時

撮像素子	1/3型インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)…約38万画素
解像度	標準時(中心部)　水平:480本以上 垂直:350本以上 電子増感時(中心部)　水平:460本以上 垂直:260本以上
S／N比	50dB以上(AGC OFF時)
最低照度	0.8 lx(F1.6、1/60s)／0.02 lx(F1.6、電子増感40倍)
焦点距離(倍率)	5.8mm~121.8mm　21倍ズーム　F1.6
ズーム、フォーカス	電動リモコン式
画角	水平:44.8°~2.3°、垂直:33.8°~1.8°
旋回方向	PAN:360°エンドレス、TILT −90°~+90°
最大旋回速度	PAN 180°/s、TILT 90°/s
電源／消費電力	AC100V±10%、50Hz／60Hz、最大:150W以下
最大伝送距離	1.2km(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法／質量	約351(W)×410(H)×256(D)mm、約13.4kg
耐風速	動作可能40m/s以下:非動作、非破壊60m/s以下
防水性	IP65(JIS　C　0920　防噴流形)
設置状態	据置／天吊
使用温度	-30℃~+40℃ (ただし、凍結なきこと。-5℃以下の環境では通電のこと)

●CIT-7550

●CIT-7350

●CIT-7410/CIT-7413

Camera

固定型 SFV搭載カラーカメラ

屋内用 レンズ交換可

CIT-8510M 希望小売価格:168,000円(レンズ別売)(税抜価格:160,000円)
CIT-9510M オープン価格

高輝度1/3CCDに加え、逆光時にも被写体と背景の両方を鮮明に映しだす「スーパー・ファイン・ビュー機能」を搭載した高機能カラーカメラです。
CIT-9510M:AC駆動

型名	CIT-8510M	CIT-9510M
撮像素子	1/3型、インターライン転送方式CCD	
有効画素数	768(H)×494(V)…有効38万画素	
解像度	標準時 水平:480本以上 垂直:350本以上 電子増感時 水平:460本以上 垂直:260本以上	
最低被写体照度	標準時0.8 lx(F1.4、1/60s) 0.02 lx(F1.4、電子増感40倍) 白黒時0.08 lx(F1.4、1/60s) 0.002 lx(F1.4、電子増感40倍)	
S/N	50dB以上(AGC OFF時)	
マスキング機能	有り(最大3ヶ所)	
電源	DC(カメラコントローラーなどにより供給)	AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	—	約6W(レンズ含まず)
最大伝送距離	500m(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)	1.2km(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法	70(W)×60(H)×166(D)mm 70(W)×60(H)×128(D)mm(レンズカバー含まず)	
質量	約450g(レンズカバー含まず)	約500g(電源ケーブル含まず)
使用温度/湿度	-10℃~+50℃/80%RH以下(結露なきこと)	

屋内用 バリフォーカルレンズ付き

CIT-8710M 希望小売価格:210,000円(税抜価格:200,000円)

CIT-8510Mと同等の機能を、小型・軽量化したドーム型カメラ。

項目	仕様
撮像素子	1/4型、インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)…有効38万画素
解像度	標準時 水平:480本以上 垂直:350本以上 電子増感時 水平:460本以上 垂直:260本以上
最低被写体照度	【標準スモークカバー使用】 標準時1.6 lx(F1.4、1/60s)/ 0.04 lx(F1.4、電子増感40倍) 白黒時0.16 lx(F1.4、1/60s)/ 0.004 lx(F1.4、電子増感40倍) 【別売クリアカバー使用】標準価格6,000円(税別) 標準時0.8 lx(F1.4、1/60s)/ 0.02 lx(F1.4、電子増感40倍) 白黒時0.08 lx(F1.4、1/60s)/ 0.002 lx(F1.4、電子増感40倍)
S/N	50dB以上(AGC OFF時)
マスキング機能	有り(最大3ヶ所)
電源	DC(カメラコントローラーなどにより供給)
パン チルト調整範囲	パン(水平)±175° チルト0°(真下)から+70° レンズ回転 ±90°
使用レンズ	焦点距離2.2mmから4.5mm バリフォーカル 絞り範囲 F1.4~F200相当 画角範囲 水平:92.9°~45.9°/垂直:69.2°~34.4°
最大伝送距離	500m(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法	⌀168×80(H)mm
質量	約430g
使用温度/湿度	-10℃~+40℃/80%RH以下(結露なきこと)

屋外用 バリフォーカルレンズ付き

CIT-8800M オープン価格

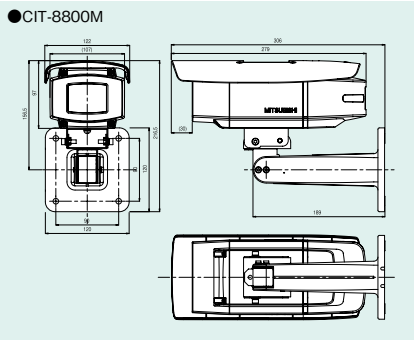
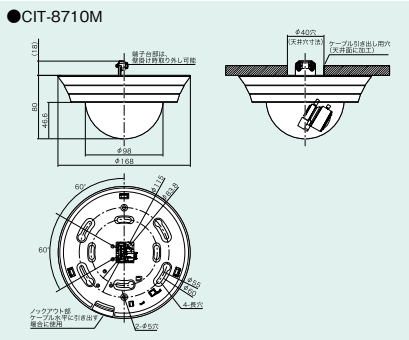
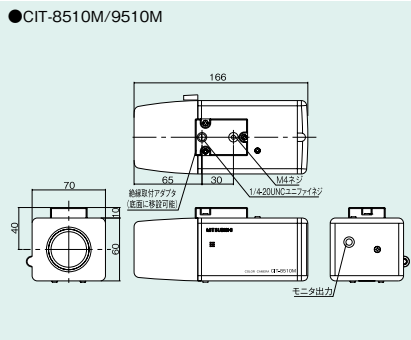
台風などの荒天にも耐える新開発のカメラケースは、耐塵・防水に関するJIS規格(JIS-C-0920 IP66)に準拠。雨風や粉塵などの過酷な環境でも監視が可能。また、取付足を組み替えることにより、壁掛け・天吊り・据置可能。

項目	仕様
撮像素子	1/3型、インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)…有効38万画素
解像度	標準時 水平:480本以上 垂直:350本以上 電子増感時 水平:460本以上 垂直:260本以上
最低被写体照度	標準時 0.8 lx(F0.95、1/60s) 0.02 lx(F0.95、電子増感40倍) 白黒時 0.08 lx(F0.95、1/60s) 0.002 lx(F0.95、電子増感40倍)
S/N	50dB以上(AGC OFF時)
マスキング機能	有り(最大3ヶ所)
電源	DC(カメラコントローラーなどにより供給)
使用レンズ	焦点距離2.9mm ~ 8mm 約2.7倍バリフォーカルレンズ 絞り範囲 F0.95~F360相当
最大伝送距離	500m(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法	122(W)×216.5(H)×306(D)mm
質量	約1.9kg
構造	屋外型、耐じん・暴噴流型(IP66 JIS C 0920)
使用温度/湿度	-10℃~+50℃/80%RH以下(結露なきこと)

「RBSSマークは(社)日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです」

●CIT-8510M/9510M

●CIT-8710M

●CIT-8800M

固定型 高感度カラーカメラ

屋内用 レンズ交換可

CIT-8000 希望小売価格:113,400円(レンズ別売)(税抜価格:108,000円)

水平:535本以上、垂直:350本以上の高解像度を誇る1/3型CCD採用のVP多重方式カラーカメラです。

項目	仕様
撮像素子	1/3型、インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 約38万画素
解像度	標準時 水平:480本以上 垂直:350本以上 高解像度時 水平:535本以上 垂直:350本以上
最低被写体照度	0.5 lx(F1.4、1/60s)
S/N	50dB以上(AGC OFF時)
電源	DC(カメラコントローラーなどにより供給)
最大伝送距離	500m(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法	70(W)×60(H)×166(D)mm 70(W)×60(H)×128(D)mm(レンズカバー含まず)
質量	約390g(レンズカバー含まず)
使用温度/湿度	-10℃~+50℃/80%RH以下(結露なきこと)

屋内用 固定レンズ

CIT-721A 希望小売価格:189,000円(税抜価格:180,000円)

1/2型CCD採用、VP多重方式カラーカメラです。
薄型デザインにより壁面への設置もでき、室内の景観を損ねることなく監視できます。

項目	仕様
撮像素子	1/2型、インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)約38万画素
解像度	水平:480本(中心部) 垂直:350本(中心部)
最低被写体照度	2 lx(F1.8、1/60s)
使用レンズ	焦点距離 3.0mm F値 F1.8~250相当 画角 水平110.6°垂直86.5°
S/N	48dB以上(AGC OFF時)
電源	DC(カメラコントローラーなどにより供給)
最大伝送距離	500m(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法	⌀140.9×70.3(H)mm
質量	約400g
使用温度/湿度	-10℃~+40℃/80%RH以下(結露なきこと)

屋外用 固定レンズ

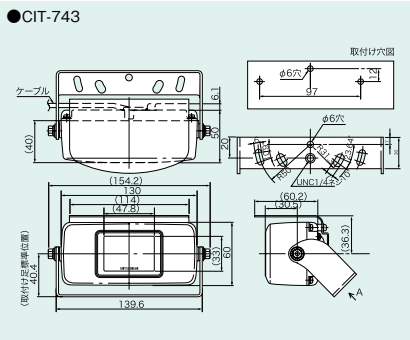
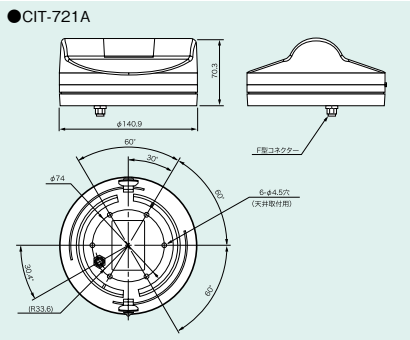
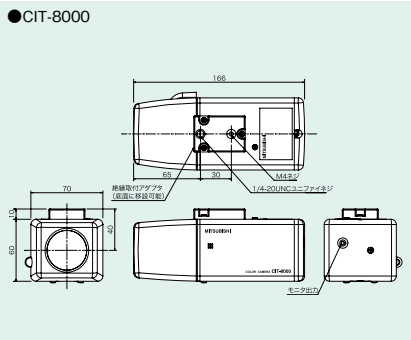
CIT-743 希望小売価格:210,000円(税抜価格:200,000円)

筐体に防噴流構造を採用し、優れた耐水性、耐塵性を実現した1/3型CCD採用のVP多重方式カラーカメラです。電子増感タイプ。

項目	仕様
撮像素子	1/3型、インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)約38万画素
解像度	標準時(中心部) 水平:470本以上 垂直:350本以上 電子増感時(中心部) 水平:460本以上 垂直:260本以上
最低被写体照度	標準時1 lx(F1.85、1/60s)/0.03 lx(F1.85、電子増感32倍)
使用レンズ	焦点距離2.2mm、F値 F1.85~CLOSE 画角 水平120°垂直90°
S/N	48dB以上(AGC OFF時)
電源	DC(カメラコントローラーなどにより供給)
最大伝送距離	500m(カメラコントローラー相当品間、5C-2V使用)
外形寸法	130(W)×60(H)×56(D)mm
質量	約630g(取付金具含む)
使用温度/湿度	-15℃~+50℃/90%RH以下(結露なきこと)

●CIT-8000

●CIT-721A

●CIT-743

Camera option

固定レンズ

TG2813FCS-3 希望小売価格:33,600円（税抜価格:32,000円）

焦点距離:2.8mm 絞り:F1.3
水平視角:91.1° 垂直視角:70°

TG0412FCS-3 希望小売価格:24,150円（税抜価格:23,000円）

焦点距離:4mm 絞り:F1.2
水平視角:63.9° 垂直視角:49.1°

TG0812FCS-3 希望小売価格:22,050円（税抜価格:21,000円）

焦点距離:8mm 絞り:F1.2
水平視角:34.7° 垂直視角:25.9°

バリフォーカルレンズ

C-3V2R9F8NIR 希望小売価格:38,850円（税抜価格:37,000円）

1/3型焦点距離2.9～8mm、
最大口径比1:0.95の自動絞り付きレンズです。
焦点距離:2.9～8mm 絞り:F1.4～360
水平視角:94.37°～35.18° 垂直視角:69.30°～26.26°

6倍ズームレンズ（CBC(株)製）

T6Z5710AIDC-CS 希望小売価格:65,100円（税抜価格:62,000円）

1/3型焦点距離5.7～34.2mm、最大口径比1:1.0の
自動絞り付き 6倍手動ズームレンズです。

T6Z5710DC-CS 希望小売価格:136,500円（税抜価格:130,000円）

1/3型焦点距離5.7～34.2mm、最大口径比1:1.0の
自動絞り付き 6倍電動ズームレンズです。

T6Z5710PDC-CS 希望小売価格:162,750円（税抜価格:155,000円）

T6Z5710DC-CSにズーム、フォーカスを
プリセットするための位置検出用ポテンショ
メータを内蔵しています。

10倍ズームレンズ（ペンタックスプレシジョン(株)製）

TS10ZME-3（DC） 希望小売価格:176,400円（税抜価格:168,000円）

10倍電動ズームレンズ
1/3型焦点距離5.8～58mm、
最大口径比1:1.2～1.7の
自動絞り付き10倍電動ズームレンズです。

TS10ZME-3P（DC） 希望小売価格:218,400円（税抜価格:208,000円）

10倍プリセットズームレンズ
TS10ZME-3にズーム、フォーカスをプリセットする
ための位置検出用ポテンショメータを内蔵しています。

スモークカバー

K-9761 希望小売価格:10,500円（税抜価格:10,000円）

屋内複合一体型カメラCIT-7550専用の
スモークカバーです。

材質	アクリル樹脂
光透過率	約50%

屋外用ドーム型カメラケース

B-9075 希望小売価格:178,500円（税抜価格:170,000円）

屋内複合一体型カメラCIT-7550を
屋外で使用するための
カメラケースです。

構造	防噴流形（JIS C0920）
外形寸法／質量	250（ø）×414（H）×315（D）mm／約4.2kg

B-9076 希望小売価格:178,500円（税抜価格:170,000円）

スモークカバー装着タイプ。

構造	防噴流形（JIS C0920）
外形寸法／質量	250（ø）×414（H）×315（D）mm／約4.2kg

天井埋め込み金具

K-9760 希望小売価格:21,000円（税抜価格:20,000円）

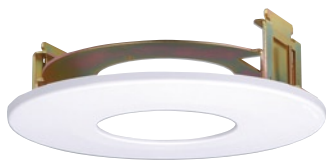
屋内複合一体型カメラ（CIT-7550）を
天井に埋め込み、固定するためのユニットです。

CIT-8710Mオプション

K-9871 希望小売価格:6,300円（税抜価格:6,000円）

屋内用ドーム型カメラCIT-8710M用
交換用クリアカバー。

K-9870 希望小売価格:21,000円（税抜価格:20,000円）

屋内用ドーム型カメラCIT-8710M用
取付用金具。

屋内型カメラケース

B-1100 希望小売価格:17,850円（税抜価格:17,000円）

固定レンズ付カメラ専用。天井吊り下げ可能
構造:IP50（JIS C 0920 防塵形）
適合取付台:カメラ取付台A-5614
外形寸法／重量:
約112（W）×102（H）×235（L）mm／約1.3kg

B-1130 希望小売価格:35,910円（税抜価格:34,200円）

ズームレンズ付カメラ専用。天井吊り下げ可能
構造:IP50（JIS C 0920 防塵形）
適合取付台:カメラ取付台A-5615
外形寸法／重量:
約112（W）×102（H）×324（L）mm／
約1.6kg

屋外型カメラケース

B-2100 希望小売価格:35,700円（税抜価格:34,000円）

固定レンズ付カメラ専用。天井吊り下げ可能
構造:JIS C 0920保護等級2（防滴Ⅱ形）
使用温度／湿度:
－10℃～＋40℃／90%RH以下
外形寸法／重量:
約136（W）×113（H）×265（L）mm／約2.0kg

B-2120 希望小売価格:53,550円（税抜価格:51,000円）

ズームレンズ付カメラ専用。天井吊り下げ可能
構造:JIS C 0920保護等級2（防滴Ⅱ形）
外形寸法／重量:
約166（W）×153（H）×385（L）mm／
約3.7kg
オプション: デフロスタK-1291
ヒーターK-1296
吸出ファンK-6200

B-2130 希望小売価格:130,200円（税抜価格:124,000円）

固定／ズーム兼用。ワイパー、デフロスタ付。
構造:JIS C 0920保護等級3（防雨形）
外形寸法／重量:
約179（W）×191（H）×385（L）mm／
約5.1kg
オプション: ヒーターK-1296
吸出ファンK-6200

カメラケースオプション

カメラケース取付台 A-5614

希望小売価格:6,300円（税抜価格:6,000円）

屋内型カメラケース（B-1100）取付専用架台。

カメラケース取付台 A-5615

希望小売価格:8,190円（税抜価格:7,800円）

B-1130、B-2100、B-2120、B-2130取付専用架台。

吸出ファンユニット K-6200

希望小売価格:12,390円（税抜価格:11,800円）

屋外型カメラケースB-2120の空気を吸い出し、
内部温度の上昇を低減させます。サーモスタット付。
※電源ユニットについては、別途営業窓口までご相談ください。

ヒーターユニット K-1296

希望小売価格:14,280円（税抜価格:13,600円）

B-2120/2130を設置する場合に、内部温度を
－10℃以上にしてメルックカメラの動作を
正常に保ちます。サーモスタット付。
※電源ユニットについては、別途営業窓口までご相談ください。

デフロスタユニット K-1291

希望小売価格:22,260円（税抜価格:21,200円）

B-2120を設置する場合に、
カメラケースの内外温度差により生じる
前部ガラスのくもりを防止します。
サーモスタット付。
※電源ユニットについては、別途営業窓口までご相談ください。

端子台ユニット K-1601

希望小売価格:11,025円（税抜価格:10,500円）

CIT-9510M（AC駆動カメラ）をカメラケースに収納する際に使用する電源供給ユニット。

カメラ取付足

A-5624

希望小売価格:1,785円（税抜価格:1,700円）

CIT-8000、CIT-8510M、
CIT-9510Mにはカメラ取
付足（A-5624）が標準装
備されています。
取付カメラ質量1.0kg以下

WH-LS1

希望小売価格:13,650円（税抜価格:13,000円）

推奨品（(株)トキナー製）
617～1004mm（調整可能）
取付カメラ重量2.0kg以下

WH-11

希望小売価格:7,350円（税抜価格:7,000円）

推奨品（(株)トキナー製）
308～468mm（調整可能）
取付カメラ重量2.0kg以下

Controller

カメラコントローラー

S-9520SA 希望小売価格:99,750円（税抜価格:95,000円）

カメラを4台まで接続できるカメラコントローラーです。コントローラーは4台まで縦続接続可能で、カメラ16台までのシステムが構築できます。

カメラ接続台数	4台
縦続接続	4台
映像切換	自動／手動／センサー
カメラ入力	VPカメラ入力用×4（Fコネクタ）
映像入力	縦続接続用入力×1（BNCコネクタ）
映像出力	切換出力×2（BNCコネクタ）　カメラスルー出力×4（BNCコネクタ）
最大伝送距離	VP多重方式カメラ:500m（5C-2V使用時）、複合一体型カメラ:1.2km（J-4117、5C-2V使用時）
電源／消費電力	AC100V±10% 50Hz／60Hz、約45W（通常モード時）約40W（省電力モード時）
外形寸法／質量	約420（W）×44（H）×280（D）mm（突起部含まず）／約3.8kg

VPカットボックス

J-4117 希望小売価格:54,600円（税抜価格:52,000円）

複合一体型カメラ、VP多重以外のカメラ（AC100Vタイプなど）をカメラコントローラー（S-9520）に接続するときに使用します。

入力形態	F型コネクタ（8ch）
出力形態	BNCコネクタ（8ch）
接続カメラ	複合一体型カメラ
外形寸法／質量	約420（W）×44（H）×280（D）mm（突起部含まず）／約2.5kg

マルチフレームコントローラー

X-9620S 希望小売価格:294,000円（税抜価格:280,000円）

カメラを4台まで接続し、1台のモニターに全画または4分割表示が可能。タイムラプスVTRへフレームスイッチ記録可。

カメラ接続台数	4台（VPまたはマルチポイントACカメラ、複合一体型カメラ）
縦続接続	4台（縦続接続で最大16台のカメラシステム構築が可能）
映像切換	自動／手動／センサー
カメラ入力	VPカメラ接続用×4（Fコネクタ）、複合一体型カメラ接続用×4（BNCコネクタ） （混在可、VPカメラと複合一体型カメラ合計4台以内）
映像入力	タイムラプスVTR再生用入力×1、縦続接続用入力×1（BNCコネクタ）
映像出力	映像出力（4画面又は全画面）×2（BNCコネクタ）、カメラスルー出力×4（BNCコネクタ） 4画面出力×1（BNCコネクタ）、タイムラプスVTR用出力×1（BNCコネクタ）
最大伝送距離	VP多重方式カメラ:500m（5C-2V使用時）、複合一体型カメラ:1.2km
電源／消費電力	AC100V±10% 50Hz／60Hz、約67W（通常モード時）約58W（省電力モード時）
外形寸法／質量	約420（W）×88（H）×280（D）mm（突起部含まず）／約4.2kg

リモートコントローラー

R-2450 希望小売価格:66,150円（税抜価格:63,000円）

カメラコントローラー（S-9520SA）、マルチフレームコントローラー（X-9620S）に接続して使用するワイヤードリモコンです。

コントローラー制御	S-9520SA、X-9620Sの全ファンクションを制御可能
カメラ選択	最大16カメラより直接選択可能
カメラ制御	複合一体型カメラの制御が可能
4分割	X-9620S縦続接続4台の4分割画面選択可能
プリセット	カメラ毎に最大16ポジション登録呼出可能
電源	DC5V（コントローラーより供給）
外形寸法／質量	約220（W）×25（H）×132（D）mm（ゴム足除く）／約1.3kg

音声カード

Q-7806 希望小売価格:17,850円（税抜価格:17,000円）

カメラコントローラー（S-9520SA）、マルチフレームコントローラー（X-9620S）および電源ユニット（PA-901）にオプションで実装することで、マイク付カメラからの集音が可能となります。

電源	5V±10%（実装機器本体から供給）
使用温度、湿度	−10 ℃〜+50 ℃、20〜80%RH（但し、結露しないこと）
外形寸法	約114（W）×60（D）mm

ラックマウント金具

K-9700 希望小売価格:4,200円（税抜価格:4,000円）

カメラコントローラー（S-9520SA）などの1Uタイプの機器をEIAラックにマウントするための金具です。

K-9701 希望小売価格:4,200円（税抜価格:4,000円）

マルチフレームコントローラー（X-9620S）などの2Uタイプの機器をEIAラックにマウントするための金具です。

縦続接続ケーブル

W-9500 希望小売価格:3,150円（税抜価格:3,000円）

複数台のコントローラーS-9520SA、またはX-9620Sを縦続接続する場合に使用します。（長さ0.6m）

Controller/Monitor

電源ユニット

PA-908 希望小売価格:176,400円（税抜価格:168,000円）

最大8台のカメラを接続できます。映像・カメラ電源・音声を1本の同軸ケーブルで伝送するVP多重方式を採用。1chのみ音声の伝送ができ、マイク付カメラからの集音が可能となります。

適合カメラ	CIT-8510M、CIT-8710M、CIT-8800M、 CIT-8000、CIT-721A、CIT-743
電源／消費電力	AC100V±10% 50Hz／60Hz、約105W
外形寸法	約420（W）×88（H）×355（D）mm（突起部含まず）
質量	約6Kg

PA-901 希望小売価格:37,800円（税抜価格:36,000円）

1台のカメラを接続するときに使用します。映像・カメラ電源・音声を1本の同軸ケーブルで伝送するVP多重方式を採用。オプションとして音声カード（Q-7806）の装着が可能です。

適合カメラ	CIT-8510M、CIT-8710M、CIT-8800M、 CIT-8000、CIT-721A、CIT-743
電源／消費電力	AC100V±10% 50Hz／60Hz、約18W
外形寸法	約200（W）×88（H）×280（D）mm（突起部含まず）
質量	約2.8Kg

映像分配機

D-8810 希望小売価格:39,900円（税抜価格:38,000円）

切換スイッチにより1入力-8分配、1入力-4分配×2、1入力-2分配×3の3通りの入出力構成が可能な汎用映像分配器です。

分配数	1入力8分配、1入力4分配×2、1入力2分配×3
映像入力	VSまたはV.B.S1.0Vp-p/75Ω（BNC接栓）
映像出力	VSまたはV.B.S1.0Vp-p/75Ω（BNC接栓）
電源／消費電力	AC100V±10% 50Hz／60Hz、約17W
外形寸法	約200（W）×88（H）×280（D）mm（ゴム足含まず）
質量	約2.5kg

プリセットアダプター

J-9010S 希望小売価格:157,500円（税抜価格:150,000円）

メルックGコントローラーと組み合わせて、接点入力により複合一体型カメラを制御するアダプターです。

センサー連動	32点
接点リモコン	32点（R-2450の基本動作をサポート）
マニュアル操作入力	8点
カメラ番号入力	有り（5bit）
その他制御	照明／ワイパー／AF／オートパン／画面分割
RS-232C入力	2系統（R-2450用,CODEC用）DIN
RS-485入力	1系統
RS-232C出力	2系統（デジタルレコーダー、コントローラー用）DIN、アラーム:1bit（1秒間出力）
電源／消費電力	AC100V±10% 50Hz／60Hz、約10W
外形寸法／質量	420（W）× 44（H）× 250（D）mm／約2Kg以下

10型カラーモニター

CM-1071 希望小売価格:108,150円（税抜価格:103,000円）

解像度	水平:280本以上 垂直:350本以上
外形寸法／質量	約222（W）×227（H）×317（D）mm／約6.9kg

14型カラーモニター

CM-1475 希望小売価格:96,600円（税抜価格:92,000円）

解像度	水平:370本以上 垂直:350本以上
外形寸法／質量	約346（W）×310（H）×368.5（D）mm／約12.2kg

21型カラーモニター

CM-2105 希望小売価格:202,230円（税抜価格:192,600円）

解像度	水平:500本以上 垂直:350本以上
外形寸法／質量	約476（W）×404.5（H）×479（D）mm／約28.6kg

32型液晶モニター

LDT321V オープン価格

画素数	1366×768
外形寸法／質量	約789.0（W）×476.3（H）×133.0（D）mm／約16.2kg（スタンド無しの場合）

42型液晶モニター

LDT421V オープン価格

画素数	1366×768
外形寸法／質量	約1022（W）×612（H）×126.8（D）mm／約26kg

46型液晶モニター

LDT461V オープン価格

画素数	1920×1080
外形寸法／質量	約1122（W）×663（H）×136.3（D）mm／約33kg（スタンド無しの場合）

D'reco series

デジタルレコーダー（MPEG4方式）

DX-TL6000-7512
希望小売価格:1,680,000円
（税抜価格:1,600,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　1.5TB（750GB×2台）
HDD増設 最大16台
通信機能　内蔵

DX-TL6000-5012
希望小売価格:1,522,500円
（税抜価格:1,450,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　1TB（500GB×2台）
HDD増設 最大16台
通信機能　内蔵

DX-TL6000-2512
希望小売価格:1,365,000円
（税抜価格:1,300,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　500GB（250GB×2台）
HDD増設 最大16台
通信機能　内蔵

DX-TL6000H-5012
希望小売価格:1,575,000円
（税抜価格:1,500,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　1TB
HDD増設 最大16台
通信機能　内蔵
ハイブリッドモデル

DX-TL608-5012
希望小売価格:829,500円
（税抜価格:790,000円）

カメラ接続台数　8ch
記録容量　1TB（500GB×2台）
HDD増設 最大8台
通信機能　内蔵

DX-TL608-1612
希望小売価格:724,500円
（税抜価格:690,000円）

カメラ接続台数　8ch
記録容量　320GB（160GB×2台）
HDD増設 最大8台
通信機能　内蔵

DX-TL604-5012
希望小売価格:724,500円
（税抜価格:690,000円）

カメラ接続台数　4ch
記録容量　1TB（500GB×2台）
HDD増設 最大8台
通信機能　内蔵

DX-TL604-1612
希望小売価格:619,500円
（税抜価格:590,000円）

カメラ接続台数　4ch
記録容量　320GB（160GB×2台）
HDD増設 最大8台
通信機能　内蔵

「RBSSマークは（社）日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです」

※DX-TL608/604は縦置き設置できます。

HDD増設ユニット

DX-ZD6-5012
希望小売価格:735,000円
（税抜価格:700,000円）

1TB HDD モデル(500GB HDD 2台内蔵)

項目	仕様
電源	AC100V±10% 50／60Hz
定格電流	0.75A
許容周囲温度	5〜40℃
許容相対湿度	最大80%
外形寸法	425(W)×49(H)×361(D)mm
質量	約6.3kg
記憶媒体	ハードディスクドライブ 500GB×2台内蔵
付属品	電源コード、USB2.0 ケーブル コントロールケーブル、取扱説明書、保証書

DX-TL6000/608/604対応

●本体仕様

型名		DX-TL6000	DX-TL608	DX-TL604
内蔵HDD容量		DX-TL6000-2512　500GB（250GB×2） DX-TL6000-5012　1.0TB（500GB×2） DX-TL6000-7512　1.5TB（750GB×2）	DX-TL608-1612　320GB（160GB×2） DX-TL608-5012　1.0TB（500GB×2）	DX-TL604-1612　320GB（160GB×2） DX-TL604-5012　1.0TB（500GB×2）
外部拡張		HDD（最大16台・USB接続のみ）、USBメモリー（最大1個）	HDD（最大8台・USB接続のみ）、USBメモリー（最大1個）、DVD-R/RW、CD-R/RWドライブ	
画素数（記録タイプ）/最高記録フレーム数		画素サイズ フル 704（W）×480（H）ドット 120fps ハーフ 704（W）×240（H）ドット 240fps クオーター 352（W）×240（H）ドット 480fps	画素サイズ フル 704（W）×480（H）ドット 60fps ハーフ 704（W）×240（H）ドット 120fps クオーター 352（W）×240（H）ドット 240fps	画素サイズ フル 704（W）×480（H）ドット 30fps ハーフ 704（W）×240（H）ドット 60fps クオーター 352（W）×240（H）ドット 120fps
圧縮方式		MPEG4		
記録画質		画質（9段階）×フォーマット（3種類）		
記録間隔切替		8段階から選択可能（30/15/7.5/3.8/2/1/0.5/0.25fps）		
記録機能		音声記録、同時記録再生、タイマー録画		
ネットワーク	遠隔監視	WEB、専用ソフト（DX-PC60）		
	遠隔制御	有り（DX-PC60）		
	その他	DX-PC60にてメニュー設定、画像ダウンロード、カメラ制御が可能		
アラーム記録		エマージェンシー、プリアラーム記録、ロング プリアラーム記録、ポストアラーム記録、動き検知		
キーボード		DX-KB5（オプション）対応		
サーチ		日付・時刻、アラーム、開始点・終了点、 指定カメラ限定検索機能、ブックマーク、動き検知		
再生		順逆再生/一時停止/順逆コマ送り/早送り/早戻し、クイックチェック、記録中再生、ライブ表示＋再生、アラーム区間再生		
改竄検出機能		有り		
画面表示		分割パターン:単画、4分割、9分割、10分割、13分割、16分割	分割パターン:単画、4分割、9分割	分割パターン:単画、4分割
	モニター出力	出力A:BNC×1 S×1、出力B:BNC×1		
	前面ビデオ出力	RCA×1		
映像端子		ビデオ入力 BNC×16、ビデオ出力（スルー）BNC×16、S映像出力、16CH	ビデオ入力 BNC×8、ビデオ出力（スルー）BNC×8、8CH	ビデオ入力 BNC×4、ビデオ出力（スルー）BNC×4、4CH
音声端子		2CH音声入力RCA×2、音声出力RCA×2（前面×1含）	1CH音声入力RCA×2、音声出力RCA×2（前面×1含）	
内蔵デバイス		DVD-R/RW、CD-R/RWドライブ	——	
イーサーネット		10BASE-T/100BASE-TX		
接続ポート		シリアルバス、RS-232C、RS-485、RS-422	シリアルバス、RS-232C、RS-422	
アラーム端子		アラーム入力×16、アラーム出力×16、モードアウト×4 時計、エマージェンシー、DC12V出力、コールアウト、イベント	アラーム入力×8、モードアウト×2	アラーム入力×4、モードアウト×2
その他		停電復帰、時刻設定/年月日時分秒、PC再生ソフト DX-PC60（本体同梱）		
電源		AC100V±10% 50/60Hz		
定格電流（消費電力）		約0.9A（約90W）	約0.7A（約70W）	
外形寸法		425（W）×133（H）×375（D）mm	300（W）×91（H）×340（D）mm	
質量		約11.1kg	約6.9kg	
使用環境		許容周囲温度:5〜40℃、許容相対湿度:最大80%（結露なきこと）、許容高度:2000m以下		
記録可能時間（参考値） フル	L9	2日12時間〜　53日12時間	3日 4時間〜　66日 6時間	6日 8時間〜 132日12時間
	L8	2日20時間〜　59日18時間	3日13時間〜　74日 0時間	7日 2時間〜 148日 0時間
	L7	3日 6時間〜　68日 4時間	4日 0時間〜　84日 8時間	8日 1時間〜 168日16時間
	L6	3日18時間〜　78日14時間	4日15時間〜　97日 6時間	9日 6時間〜 194日12時間
	L5	4日10時間〜　93日 4時間	5日12時間〜 115日 7時間	11日 1時間〜 230日15時間
	L4	5日10時間〜 114日18時間	6日19時間〜 142日 0時間	13日14時間〜 284日 0時間
	L3	7日 0時間〜 150日 6時間	8日18時間〜 185日21時間	17日13時間〜 371日19時間
	L2	8日18時間〜 186日10時間	10日21時間〜 230日15時間	21日19時間〜 461日 7時間
	L1	11日14時間〜 246日22時間	14日10時間〜 305日12時間	28日20時間〜 611日 1時間
記録可能時間（参考値） ハーフ	L9	1日18時間〜　82日18時間	2日 5時間〜 102日 9時間	4日10時間〜 204日19時間
	L8	2日 0時間〜　93日 4時間	2日12時間〜 115日 7時間	5日 0時間〜 230日15時間
	L7	2日 6時間〜 107日 2時間	2日20時間〜 132日12時間	5日17時間〜 265日 1時間
	L6	2日16時間〜 124日12時間	3日 8時間〜 154日 1時間	6日16時間〜 308日 2時間
	L5	3日 6時間〜 150日 6時間	4日 1時間〜 185日21時間	8日 3時間〜 371日19時間
	L4	4日 0時間〜 186日10時間	4日23時間〜 230日15時間	9日23時間〜 461日 7時間
	L3	5日 8時間〜 246日22時間	6日14時間〜 305日12時間	13日 5時間〜 611日 1時間
	L2	6日 4時間〜 297日16時間	7日17時間〜 368日 8時間	15日10時間〜 736日16時間
	L1	7日22時間〜 373日12時間	9日19時間〜 462日 3時間	19日14時間〜 924日 7時間
記録可能時間（参考値） クォーター	L9	1日22時間〜 165日12時間	2日10時間〜 204日19時間	4日20時間〜 409日15時間
	L8	2日 4時間〜 186日10時間	2日17時間〜 230日15時間	5日10時間〜 461日 7時間
	L7	2日12時間〜 214日 6時間	3日 2時間〜 265日 1時間	6日 5時間〜 530日 3時間
	L6	2日20時間〜 246日22時間	3日14時間〜 305日12時間	7日 5時間〜 611日 1時間
	L5	3日10時間〜 297日16時間	4日 7時間〜 368日 8時間	8日15時間〜 736日16時間
	L4	4日 6時間〜 373日12時間	5日 7時間〜 462日 3時間	10日15時間〜 924日 7時間
	L3	5日16時間〜 486日 4時間	7日 0時間〜 601日14時間	14日 1時間〜1203日 4時間
	L2	6日12時間〜 579日10時間	8日 1時間〜 716日21時間	16日 3時間〜1433日19時間
	L1	8日 4時間〜 711日14時間	10日 3時間〜 880日10時間	20日 6時間〜1760日20時間

PC再生・通信ソフトウェア

DX-PC60（本体同梱）※PCとモニター（周辺機器含む）は別売品です。

対応OS　Windows Vista®
Windows® XP Professional（SP2）
Windows® 2000 Professional

■PC環境
◎DX-TL6000/608/604の画像を表示させる場合、CPUはSSE2に対応している必要があります。
●インテル®Pentium®D 3.0GHz以上、インテル®Core™ 2 Duo E6300以上のCPUを搭載したIBM PC/AT互換機●Windows Vista®またはWindows® XP Professional（SP2）またはWindows®2000 Professional●1GB以上の物理メモリ（推奨2GB以上）●1280ピクセル×768ライン以上の解像度●24bit以上のカラー表示ができるビデオアダプタとモニター（それ以下では、一部表示に制限が出ます）●インストール時に500MB以上のハードディスクの空き領域●一括変換を使用する場合は、サイズに応じたスワップ領域が確保可能なハードディスクの空き領域●DirectX 8.0以降のバージョンがあらかじめインストールされていること●SoundBlasterなどのWindows®に対応したサウンドアダプタ●SCSI機器使用時Adaptec製AHA-2940シリーズまたはSlimSCSIなどのWINASPI32とSCSI-2に対応したSCSIアダプタWinASPIがあらかじめインストールされていること※WinASPIのインストールについては、Adaptec社製SCSIボードの取扱説明書をお読みください。●上記環境で正常動作するNIC（通信機能使用時）※上記はこれを満たすすべての環境で動作を保証するものではありません。

DX-TL6000/608/604対応

D'reco series

デジタルレコーダー（JPEG2000方式）

DX-TL5500
希望小売価格:1,680,000円
（税抜価格:1,600,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　1.6TB（400GB×4台）
HDD増設 最大16台
（内蔵HDD4台含む）
通信機能　内蔵

DX-TL5000
希望小売価格:1,260,000円
（税抜価格:1,200,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　750GB（250GB×3台）
HDD増設 最大16台
（内蔵HDD3台含む）
通信機能　内蔵

DX-TL4500
希望小売価格:997,500円
（税抜価格:950,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　500GB（250GB×2台）
HDD増設 最大16台
（内蔵HDD2台含む）
通信機能　内蔵

DX-TL4300
希望小売価格:840,000円
（税抜価格:800,000円）

カメラ接続台数　9ch
記録容量　500GB（250GB×2台）
HDD増設 最大16台
（内蔵HDD2台含む）
通信機能　内蔵

型名		DX-TL5500	DX-TL5000	DX-TL4500	DX-TL4300
内蔵HDD容量		シリアルATA 1.6TB HDD内蔵（400GB×4）	シリアルATA 750GB HDD内蔵（250GB×3）	シリアルATA 500GB HDD内蔵（250GB×2）	シリアルATA 500GB HDD内蔵（250GB×2）
増設HDD容量		最大HDD16台（内蔵4台含む、シリアルバス端子）	最大HDD16台（内蔵3台含む、シリアルバス端子）	最大HDD16台（内蔵2台含む、シリアルバス端子）	
水平解像度		450本以上（スーパー・ファイン）、400本以上（ハイ・ノーマル）			
画素数（記録タイプ）		720×480（フレーム）、720×240（フィールド）			
圧縮方式		JPEG2000			
記録画質		6段階			
最大記録フィールド数		240フィールド/秒（1ch:最大60フィールド/秒）			
記録間隔切替		最短～最長:12段階			
記録機能		音声記録、同時記録再生、タイマー録画			
ネットワーク	遠隔監視	内蔵Webサーバ機能によりサポート			
	遠隔制御	DX-PC55（本体に同梱）によりサポート			
	その他	DX-PC55にてメニュー設定、画像ダウンロード、カメラ制御が可能			
アラーム記録		プリアラーム録画、アラーム（ポスト）録画、動き検知記録、アラームCH、アラームプラス、アラームパーティション機能搭載			
キーボード		DX-KB5（オプション）対応			
サーチ		日付・時刻、アラーム、開始点・終了点、 指定カメラ限定検索機能、ブックマーク、動き検知			
再生		正逆再生・サーチ・コマ送り 他、ライブ中再生			
改竄検出機能		有り			
画面表示		単画面、分割表示パターン 4分割/9分割/10分割/13分割/16分割、シーケンシャル、拡大表示			単画面、分割表示パターン 4分割/9分割、シーケンシャル、拡大表示
	モニター出力	出力A:BNC×1 S×1、出力B:BNC×1			
	前面ビデオ出力	RCA×1			
映像端子		ビデオ入力 BNC×16、ビデオ出力（スルー）BNC×16、S映像出力			ビデオ入力 BNC×9、S映像出力 ビデオ出力（スルー）BNC×9
音声端子		音声入力RCA×4、音声出力RCA×2（前面×1含）、マイク入力ミニジャック×1		音声入力RCA×1、音声出力RCA×2（前面×1含）、マイク入力ミニジャック×1	
内蔵デバイス		DVD-R/RW・CD-R/RW			
イーサーネット		有り			
接続ポート		シリアルバス、RS-232C、RS-485、RS-422			
アラーム端子		アラーム入力×16、エマージェンシー×1、アラーム出力×16			
その他		停電復帰、時刻設定/年月日時分秒、PC再生ソフト DX-PC55（本体同梱）			
電源		AC100V±10% 50/60Hz			
定格電流（消費電力）		約1.2A（約120W）	約1A（約100W）	約0.9A（約90W）	約0.9A（約90W）
外形寸法		約425（幅）×185（高さ）×390（奥行き）mm		約425（幅）×133（高さ）×375（奥行き）mm	
質量		約15.9kg	約14.7kg	約10.5kg	
使用環境		許容周囲温度:5～40℃、許容相対湿度:最大80%（結露なきこと）、許容高度:2000m以下			
記録可能時間（参考値）	最高画質	2日 2時間～ 4057日 9時間	23時間～1899日23時間	15時間～1266日15時間	
	高画質	2日11時間～ 4739日11時間	1日 3時間～2219日 9時間	15時間～1479日14時間	
	準高画質	2日23時間～ 5694日 9時間	1日 9時間～2666日13時間	22時間～1777日16時間	
	標準画質	3日17時間～ 7126日18時間	1日17時間～3337日 7時間	1日 3時間～2224日20時間	
	準標準画質	4日22時間～ 9514日 2時間	2日 7時間～4455日 5時間	1日13時間～2970日 3時間	
	ラフ画質	7日10時間～14288日16時間	3日11時間～5691日 1時間	2日 7時間～4460日17時間	

デジタルレコーダー（Wavelet方式）

DX-TL2300
希望小売価格:892,500円
（税抜価格:850,000円）

カメラ接続台数　16ch
記録容量　500GB（250GB×2台）
通信機能　内蔵

DX-TL35/30
DX-TL35　希望小売価格:735,000円（税抜価格:700,000円）
DX-TL30　希望小売価格:682,500円（税抜価格:650,000円）

カメラ接続台数　9ch
記録容量　DX-TL35:500GB
DX-TL30:320GB
通信機能　内蔵

DX-TL16/14
オープン価格

カメラ接続台数　9ch
記録容量　DX-TL16:320GB
DX-TL14:160GB
通信機能　無し

DX-NT400
希望小売価格:514,500円
（税抜価格:490,000円）

カメラ接続台数　4ch
記録容量　320GB
（リムーバブルタイプ）
（別売オプション:交換・保存用リムーバブル HDD DX-TR4※増設記録運用不可）
通信機能　内蔵

型名		DX-TL2300	DX-TL35/30	DX-TL16/14	DX-NT400
内蔵HDD容量		500GB	DX-TL35:500GB／DX-TL30:320GB	DX-TL16:320GB／DX-TL14:160GB	320GB
増設HDD容量		——	——	——	——（リムーバブルHDDの交換は可能）
水平解像度		450本以上（スーパー・ファイン・ハイ）、400本以上（ノーマル・ベーシック）	450本以上（スーパー・ファイン）、400本以上（ハイ・ノーマル）	450本以上（スーパー・ハイ）、400本以上（スタンダード・ベーシック）	450本以上（スーパー・ファイン）、400本以上（ハイ・スタンダード）
画素数（記録タイプ）		684×240（フィールド記録）			
圧縮方式		Wavelet			
記録画質		5段階			
最大記録フィールド数		60フィールド/秒（カメラ2台以上使用時）		30フィールド/秒	
記録間隔切替		最短～最長:12段階			
記録機能		音声記録、同時記録再生、タイマー録画			
ネットワーク	遠隔監視	内蔵Webサーバー機能によりサポート		——	内蔵Webサーバー機能によりサポート
	遠隔制御	DX-PC55PRO（オプション）によりサポート		——	DX-PC55PRO（オプション）によりサポート
	その他	DX-PC55PROにてメニュー設定、画像ダウンロード、カメラ制御		——	DX-PC55PROにてメニュー設定、画像ダウンロード
アラーム記録		プリアラーム録画、アラーム（ポスト）録画、動き検知記録、アラームCH、アラームプラス、アラームパーティション※機能搭載（※DX-TL16/14を除く）			
リモコン		DX-R25	——	——	ワイヤードリモコン（専用付属）
サーチ		日付・時刻、アラーム、開始点・終了点、 スキップ、インデックス、指定カメラ限定検索機能			
再生		正逆再生・サーチ・コマ送り 他			
改竄検出機能		有り			
画面表示		単画面、分割表示パターン4分割/9分割/16分割、シーケンシャル、拡大表示	単画面、分割表示パターン 4分割/9分割、シーケンシャル、拡大表示		単画面、分割表示パターン 4分割、シーケンシャル、拡大表示
モニター出力		BNC×2、S×1	出力A:BNC×1、S×1　出力B:BNC×1	BNC×1、S×1	BNC×1
前面ビデオ出力		RCA×1			——
映像端子		ビデオ入力BNC×16、S映像出力 ビデオ出力（スルー）BNC×16	ビデオ入力BNC×9、ビデオ出力（スルー）BNC×9、S映像出力		ビデオ入力BNC×4
音声端子		音声入力RCA×1、音声出力RCA×2 (前面×1含) 、マイク入力ミニジャック×1		音声入力×1、音声出力×1、マイク入力×1	
CFCスロット		有り			——
イーサーネット		有り		——	有り
接続ポート		RS-232C			
アラーム端子		アラーム入力×16	アラーム入力×9		アラーム入力×4
		エマージェンシー×1、アラーム出力×1			
その他		停電復帰、時刻設定/年月日時分秒、PC再生ソフト（オプション） 停電復帰、時刻設定/年月日時分秒、PC再生ソフト（オプション）			
電源		AC100V±10%.50/60Hz			
定格電流（消費電力）		約0.65A（約65W）	約0.6A（約57W）	約0.5A（約41W）	約0.4A（約40W）
外形寸法/質量		425×116×375mm/約8.2kg	300×88×350mm(縦置き150×320×350mm)/約5.6kg		300×88×345mm/約6.9kg
使用環境		許容周囲温度:5～40℃、許容相対湿度:最大80%（結露なきこと）、許容高度:2000m以下			
記録可能時間（参考値）		カメラ2台接続の場合、記録間隔:最短～最長 記録間隔:最短～最長			
	最高画質	2日 4時間～ 520日 5時間	2日 4時間～ 520日 5時間（DX-TL35）	2日1時間～ 496日 9時間（DX-TL16）	2日16時間～ 649日 1時間
	高画質	2日17時間～ 652日 2時間	2日17時間～ 652日 2時間（DX-TL35）	3日1時間～ 734日14時間（DX-TL16）	2日16時間～ 649日 1時間
	準高画質	3日10時間～ 827日23時間	3日10時間～ 827日23時間（DX-TL35）	4日8時間～1166日 7時間（DX-TL16）	4日 8時間～1049日23時間
	標準画質	4日 8時間～1044日 2時間	4日 8時間～1044日 2時間（DX-TL35）	7日4時間～1728日11時間（DX-TL16）	5日10時間～1307日16時間
	ラフ画質	6日 4時間～1483日17時間	6日 4時間～1483日17時間（DX-TL35）	14日3時間～3456日 9時間（DX-TL16）	7日 7時間～1851日18時間

HDD増設ユニット

DX-ZD5
希望小売価格:682,500円
（税抜価格:650,000円）
400GB HDD 2台内蔵（ID番号 2台分必要）

DX-TL5500/5000/4500/4300対応

DX-TR4
希望小売価格:304,500円
（税抜価格:290,000円）
DX-NT400用リムーバブルHDD,
160GB HDD 2台内蔵
交換・保存用
※増設記録運用不可

DX-TL400対応

PCアプリケーションソフトウェア

DX-PC55EXP
希望小売価格:630,000円
（税抜価格:600,000円）※PCとモニター（周辺機器含む）は別売品です。

DX-PC55PRO
希望小売価格:126,000円
（税抜価格:120,000円）※PCとモニター（周辺機器含む）は別売品です。

機種名	通信機能	コピーデータ再生(フォルダ)	顔サムネール検索	行動パターン検索	ライブ顔認識機能
DX-TL5500	●	●	●	●	●
DX-TL5000	●	●	●	●	●
DX-TL4500	●	●	●	●	●
DX-TL4300	●	●	●	●	●
DX-TL2300	●	●	—	—	—
DX-TL35/30	●	●	—	—	—
DX-TL16/14	—	●	—	—	—
DX-NT400	●	—	—	—	—

■PC環境
●インテル® Pentium® 4 3.0GHz以上のCPUを搭載したIBM PC/AT互換機
●OS:Microsoft® Windows® 2000 ProfessionalまたはWindows® XP Professional（SP2）
●DirectX 8.0以降のバージョンがあらかじめインストールされていること
●512MB以上の物理メモリー ●1024ピクセル×768ライン以上の解像度
●24bit以上のカラー表示ができるビデオアダプターとモニター（それ以下では一部表示に制限が出ます）
●インストール時に200MB以上のハードディスクの空き領域
●一括変換を使用する場合は、サイズに応じたスワップ領域が確保可能なハードディスクの空き領域
●LAN:上記環境で正常に動作するネットワークインターフェースカード（通信機能使用時）

DX-TL5500/5000/4500/4300/2300/35/30/16/14/NT400対応

※上記の記録時間は内蔵HDDのみで、ミラーリング記録モード、アラーム記録、アラームパーティション記録、音声記録などを全て無し、各カメラの記録間隔を、全て同じ記録インターバル・画質に設定した場合の値です。
上記記載の記録時間、並びに実機表示の見積り時間表示値は、機能動作上の見積り時間であり、製品保証期間を超えての、使用部品の動作信頼性を保証するものではありません。

本カタログに掲載しております全商品の価格には、工事費は含まれておりません。

デジタルレコーダーオプション

キーボード DX-KB5

希望小売価格：199,500円
（税抜価格：190,000円）

DX-TL6000/608/604/5500/5000/4500/4300対応

ワイヤードリモコン DX-R25

希望小売価格：10,500円
（税抜価格：10,000円）

DX-TL6000/2300対応

デジタルレコーダーラックマウントアダプター

DX-RM2

希望小売価格:26,250円
（税抜価格:25,000円）

DX-TL2300対応

DX-RM3

希望小売価格:26,250円
（税抜価格:25,000円）

DX-TL608/604/35/30/16/14/NT400対応

DX-RM4

希望小売価格:26,250円
（税抜価格:25,000円）

DX-TL6000/4500/4300対応

DX-RM5

希望小売価格:26,250円
（税抜価格:25,000円）

DX-TL5500/5000対応

DX-RM5（ZD）

希望小売価格:26,250円
（税抜価格:25,000円）

DX-ZD6/5対応

は、防犯機器の安心マークです。

優良防犯機器認定制度（RBSS制度）は、㈳日本防犯設備協会が一般の方々の安心・安全に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準に適合した機器を「優良防犯機器」として認定しマークを付与、普及促進を図る自主認定制度です。

※本製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではございません。
万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

「eco changes」は、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく、三菱電機グループの環境ステートメントです。

一人ひとりが、エコチェンジ。
ものづくりを、エコチェンジ。
ビジネスを、エコチェンジ。

安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	熱、湿気、油煙、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

デジタルレコーダーのハードディスクと冷却ファンは駆動部品です。安定した記録を継続するため、ハードディスクや冷却ファンは3万時間を目安に交換をお奨めいたします。（ただし、この時間は周囲温度25℃で使用した場合の目安であり、部品を保証するものではありません）

「CCTV」のホームページ　www.MitsubishiElectric.co.jp/cctv

●Eメールでのお問い合わせは　tmd.cctv_melook@rc.MitsubishiElectric.co.jp

ISO 9001
JQA-1080

この製品を製造している三菱電機コミュニケーションネットワーク製作所（郡山工場）は、環境/品質マネジメントシステムの国際規格であるISO14001:2004 / ISO9001:2000を認証取得しております。

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）

本社通信第二部 …〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）……（03）3218-6402
北海道支社 …〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1番地（北海道ビル）……（011）212-3708
東北支社 …〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7（仙台上杉ビル）…………（022）216-4625
北陸支社 …〒920-0031 金沢市広岡3-1-1（金沢パークビル）…………………（076）233-5507
中部支社 …〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビル）………（052）565-3372
関西支社 …〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）………………（06）6347-2510
中国支社 …〒730-8657 広島市中区中町7-32（ニッセイ広島ビル）……………（082）248-5263
四国支社 …〒760-8654 高松市寿町1-1-8（日本生命高松駅前ビル）…………（087）825-0008
九州支社 …〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）………………（092）721-2150

本カタログ掲載製品のうち、外国為替及び外国貿易法により規制されている貨物・技術に該当するものについては、輸出（個人の携行を含む）する場合、同法に基づく日本政府の許可が必要です。
この印刷物は、2009年9月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

V-V01-8-C8180-E　本-0909（MDOC）

2009年9月作成